



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

CURRICOLO DI ISTITUTO ORIZZONTALE DELLE COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA VALUTATE

1	COMUNICARE IN MADRELINGUA/ALFABETICO FUNZIONALE
2	COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE/MULTILINGUISTICA
3	COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA/COMPETENZE MATEMATICHE E COMPETENZE IN SCIENZE, TECNOLOGIA E INGEGNERIA
4	COMPETENZE DIGITALI
5	IMPARARE AD IMPARARE/PERSONALE SOCIALE E CAPACITA' DI IMPARARE A IMPARARE
6	COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA/COMPETENZE IN MATERIA DI CITTADINANZA
7	SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ/COMPETENZA IMPRENDITORIALE
8	CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE

PARAMETRI DI VALUTAZIONE PER ACCERTAMENTO DELLA COMPETENZA

Competenza NON RAGGIUNTA	Lo studente non mette in atto le abilità da acquisire, non è in grado di svolgere compiti neanche in situazioni note, non riesce a mettere in atto le capacità oggetto della competenza
Livello BASE	Lo studente possiede le conoscenze essenziali, svolge compiti semplici, riesce a mettere in atto anche se con qualche difficoltà le capacità oggetto della competenza
Livello INTERMEDIO	Lo studente dimostra di saper utilizzare le conoscenze e abilità acquisite dimostrando di raggiungere le capacità oggetto della competenza compiendo scelte consapevoli
Livello AVANZATO	Lo studente dimostra padronanza nell'utilizzo delle conoscenze e abilità raggiungendo sempre le capacità oggetto della competenza, anche in situazioni nuove e sostenendo le scelte consapevoli assunte con adeguate motivazioni



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) **X**
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... **X**



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA	3
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	5
COMUNICARE IN MADRELINGUA	5
CLASSE: QUINTA	46
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	46
COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE	46
CLASSE: QUINTA	55
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	55
COMPETENZE MATEMAT. E DI BASE SCIENTIFICA	55
CLASSE: QUINTA	105
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	105
COMPETENZE DIGITALI.....	105
CLASSE: QUINTA	141
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	141
IMPARARE AD IMPARARE	141
CLASSE: QUINTA	226
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	226
COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE	226
CLASSE: QUINTA	274
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	274
SPIRITO DI INIZIATIVA E IMPRENDITORIALITA'	274
CLASSE: QUINTA	334
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	334
CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE.....	334



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

COMUNICARE IN MADRELINGUA

DESCRIZIONE:

È la capacità di esprimere e interpretare concetti, pensieri, sentimenti, fatti e opinioni in forma sia orale sia scritta (comprensione orale, espressione orale, comprensione scritta ed espressione scritta) e di interagire adeguatamente e in modo creativo



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microorganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.

- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attivita' di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attivita' individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attivita' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilita' e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attivita' di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attivita' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilita' e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attivita' individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attivita' di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

concetti principali di cartografia: scala di misura, tipi di carte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

lettura delle carte, curve di livello, scale di rappresentazione, carte tematiche e loro utilizzi, classificazione e utilizzi, telerilevamento.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA BIODIVERSITA'
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interventi a difesa dell'ambiente.
2	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando traccia

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema,

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema e le applicazioni a livello paesaggistico-territoriale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: APPLICAZIONI PRATICHE DI CALCOLO FINANZIARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA APPLICATA ALL'ESTIMO - RICHIAMI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	elaborare stime di valore di beni mobili, immobili e diritti; relazioni di analisi costi-benefici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realta' strutturali ed aziendali concrete.
2	Differenziare i tipi di costo rilevando le relative incidenze nel tempo.
3	Utilizzare procedimenti idonei per definire i mutamenti dei valori nel tempo.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Valori annuali e periodici.
2	Accumulazioni; Capitalizzazione; Ammortamenti.
3	Variazioni dei capitali nel tempo.
4	Interesse, montante, sconto, valore attuale; redditi netti; rendite.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Applica le conoscenze a semplici casi pratici (Montante di importi ad interesse semplice e composto, anticipazione e posticipazione)

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Applica le conoscenze finanziarie a casi pratici analizzati, riferiti a tempi superiori all'anno (montante a interesse composto, attualizzazione degli importi))

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Applica le conoscenze finanziarie ad ogni caso pratico analizzato, in piena autonomia (capitalizzazione di annualità)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO GENERALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO GENERALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, redigere relazioni tecniche.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Mercato, valori e redditività.
2	Procedimenti di valutazione.
3	Metodologie di stima di fondi ad ordinamento annuo e ad ordinamento poliennale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Sa stimare un bene in base al valore di mercato, in ordinarietà; sa impostare i contenuti della relazione di stima

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Sa stimare un bene in base al valore di mercato, in straordinarietà

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sa stimare un bene in base all'aspetto economico più idoneo, in piena autonomia



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO RURALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO RURALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, relazioni tecniche
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni e servizi.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Metodologie di stima di fondi ad ordinamento annuo e ad ordinamento poliennale.
2	Stime con procedimenti condizionati; stime di diritti e servizi. .
3	Caratteristiche dei mercati dei prodotti agrari.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Stimare il fondo a cancello aperto ed il valore di trasformazione uva-vino

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Stimare il fondo a cancello chiuso

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Stimare a cancello chiuso includendo i miglioramenti fondiari



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO LEGALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO LEGALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	elaborare stime di valore, relazioni tecniche
2	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle gestione dei beni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni, diritti e servizi.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Procedimenti di valutazione.
2	Stime con procedimenti condizionati; stime di diritti e servizi. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i concetti base relativi all'espropriazione di beni, a diritti reali, ai danni.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper riconoscere i fondamenti su cui si basano gli indennizzi da quantificare, nei singoli casi pratici.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

In autonomia, saper riconoscere e determinare i fondamenti su cui si basano gli indennizzi da quantificare, nei singoli casi pratici.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CATASTO TERRENI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO CATASTALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	interpretare ed applicare le normative nazionali, regionali e comunali nonché le procedure afferenti alle attività delle Agenzie del territorio.
2	individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interpretare carte tematiche.
2	Definire criteri per attivare le fasi relative alla conservazione del catasto.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Procedimenti di valutazione, formazione e conservazione nel catasto terreni

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le funzioni del catasto, la particella e nomenclare i dati catastali relativi al bene immobile

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper leggere una planimetria catastale ed una visura

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sapere le modalità di conservazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: MARKETING

FACENTE PARTE DEL MODULO: MARKETING

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	realizzare attivita' promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualita' dell'ambiente
2	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Identificare i metodi piu' adatti per la commercializzazione dei singoli prodotti agro-alimentari.
2	Individuare le modalita' per lâ€™applicazione delle norme nelle varie fasi delle filiere produttive.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteristiche dei mercati dei prodotti agrari.
2	Forme di integrazione.
3	Tecniche di ricerche di marketing.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere finalità e principali strategie del marketing

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali organizzazioni economiche

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Individuare in autonomia strategie di collaborazione di settore



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ED. FINANZIARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: ED. CIVICA/FINANZIARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, investimenti finanziari
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni, diritti e servizi.
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Mercato, valori e redditività.
2	Procedimenti di valutazione.
3	Standard internazionali di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere fondamenti dell' IVS

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper calcolare la Quota ed il debito residuo relativamente ad un piano di ammortamento di un mutuo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sapere l'iter per richiedere un mutuo fondiario/agrario ipotecario



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) **X**
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... **X**

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE

DESCRIZIONE:

Condivide essenzialmente le principali abilità richieste per la comunicazione nella madrelingua. La comunicazione nelle lingue straniere richiede anche abilità quali la mediazione e la comprensione interculturale. Il livello di padronanza di un individuo varia inevitabilmente tra le quattro dimensioni (comprensione orale, espressione orale, comprensione scritta ed espressione scritta) e tra le diverse lingue e a seconda del suo retroterra sociale e culturale, del suo ambiente e delle sue esigenze ed interessi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: FOOD PRESERVATION

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: MILK AND DAIRY PRODUCTS

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: OLIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: OLIVE TREES AND OIL

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Ulivo e l'Olio.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: ALCOHOLIC BEVERAGES

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALCOHOLIC BEVERAGES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) X
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... X

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

COMPETENZE MATEMAT. E DI BASE SCIENTIFICA

DESCRIZIONE:

La **COMPETENZA MATEMATICA** è l'abilità di sviluppare e applicare il pensiero matematico per risolvere una serie di problemi in situazioni quotidiane. Partendo da una solida padronanza delle competenze aritmetico-matematiche, l'accento è posto sugli aspetti del processo e dell'attività oltre che su quelli della conoscenza. La competenza matematica comporta, in misura variabile, la capacità e la disponibilità a usare modelli matematici di pensiero (pensiero logico e spaziale) e di presentazione (formule, modelli, schemi, grafici, rappresentazioni). La **COMPETENZA IN CAMPO SCIENTIFICO** si riferisce alla capacità e alla disponibilità a usare l'insieme delle conoscenze e delle metodologie possedute per spiegare il mondo che ci circonda sapendo identificare le problematiche e traendo le conclusioni che siano basate su fatti comprovati. La **COMPETENZA IN CAMPO TECNOLOGICO** è considerata l'applicazione di tale conoscenza e metodologia per dare risposta ai desideri o bisogni avvertiti dagli esseri umani. La competenza in campo scientifico e tecnologico comporta la comprensione dei cambiamenti determinati dall'attività umana e la consapevolezza della responsabilità di ciascun cittadino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: ANALISI DI LABORATORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI DEL MOSTO E DEL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti basandosi su determinazioni analitiche e calcoli
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni attraverso analisi strumentali
2	Monitorare la stabilizzazione e i caratteri di qualità dei vini attraverso analisi strumentali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riscontri chimico-analitici sul mosto.
2	Riscontro analitico e organolettico dei principali costituenti dei vini.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Comprensione generica delle principali analisi sul mosto e sul vino.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Identificazione e capacità di descrizione in autonomia delle analisi trattate nell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Padronanza ed autonomia nell'utilizzo delle nozioni e competenze pratiche conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.
- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.
- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

**UNITA' DIDATTICA: LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE E I TEOREMI DEL CALCOLO DIFFERENZIALE
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL CALCOLO DIFFERENZIALE E LO STUDIO DELLE FUNZIONI**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni
2	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolare derivate di funzioni
2	Calcolare derivate di funzioni composte

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Concetto di derivata di una funzione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Calcolare la derivata in un punto applicando la definizione
- Calcolare la derivata della somma, del prodotto, del quoziente, della potenza di una funzione
- Determinare la tangente al grafico di una funzione in un suo punto
 - Utilizzare la regola di De l'Hospital per calcolare limiti

utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

utilizzando in modo adeguato il linguaggio specifico, conoscendo gli argomenti in modo abbastanza articolato e con discrete capacità di effettuare scelte tra le procedure possibili.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

conoscendo gli argomenti in modo articolato ed approfondito, effettuando con sicurezza scelte logiche tra le procedure possibili e applicando le conoscenze acquisite anche in nuovi contesti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: LO STUDIO DELLE FUNZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL CALCOLO DIFFERENZIALE E LO STUDIO DELLE FUNZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica
2	utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Descrivere le proprietà qualitative di una funzione e costruirne il grafico.
2	Esempi di funzioni non derivabili in qualche punto

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Proprietà delle funzioni

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Determinare gli intervalli in cui una funzione è crescente o decrescente e i punti di massimo o di minimo
- Studiare la concavità di una funzione e i punti di flesso
- Ricercare il massimo o il minimo di una funzione
- Determinare gli asintoti di una funzione: verticali, orizzontali, obliqui
- Eseguire lo studio di una funzione (nel senso di determinare le principali proprietà particolari) e il suo andamento grafico utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

utilizzando in modo adeguato il linguaggio specifico, conoscendo gli argomenti in modo abbastanza articolato e con discrete capacità di effettuare scelte tra le procedure possibili.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

conoscendo gli argomenti in modo articolato ed approfondito, effettuando con sicurezza scelte logiche tra le procedure possibili e applicando le conoscenze acquisite anche in nuovi contesti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: GLI INTEGRALI E L'INTEGRAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GLI INTEGRALI E L'INTEGRAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica
2	utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolare l'integrale di funzioni elementari

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Integrale indefinito e integrale definito
2	Il calcolo integrale nella determinazione delle aree

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Calcolare l'integrale indefinito delle funzioni: x^n , $1/x$, e^x , a^x , $\ln x$, $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$
- Calcolare il valore di un integrale definito (di funzioni elementari, con principi di linearità e teorema fondamentale)
- Utilizzare gli integrali definiti: determinare l'area di una figura piana utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

utilizzando in modo adeguato il linguaggio specifico, conoscendo gli argomenti in modo abbastanza articolato e con discrete capacità di effettuare scelte tra le procedure possibili.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

conoscendo gli argomenti in modo articolato ed approfondito, effettuando con sicurezza scelte logiche tra le procedure possibili e applicando le conoscenze acquisite anche in nuovi contesti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

**UNITA' DIDATTICA: FIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE
FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attivita' produttive ecocompatibili
2	gestire attivita' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilita' e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'â€™ alimentazione animale.
2	Fisiologia della nutrizione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unita' didattica) :

Conoscere le principali fasi della digestione dei macronutrienti

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere gli aspetti dell'alimentazione animale in relazione alla specie



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPI ALIMENTARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.
3	Fisiologia della nutrizione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere la composizione chimica dei principi nutritivi

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Spiegare le differenti frazioni fibrose di un alimento

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: VALUTAZIONE ED USO ENERGETICO DEGLI ALIMENTI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.
3	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Fisiologia della nutrizione.
3	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i principali metodi di valutazione degli alimenti

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i criteri e i metodi di valutazione degli alimenti e la loro evoluzione nel tempo

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: FABBISOGNI NUTRITIVI E FATTORI DI RAZIONAMENTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.
3	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Metodi di razionamento.
3	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i fabbisogni alimentari in funzione delle attitudini degli animali

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i metodi di razionamento

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper definire razioni alimentari equilibrate, efficienti e sostenibili in relazione alla razza, età, livelli produttivi, e stadi fisiologici



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: FORAGGI: RACCOLTA E CONSERVAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTI E RAZIONE ALIMENTARE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
4	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente
5	analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicazione di procedimenti biotecnologici.
2	Metodi di razionamento.
3	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le caratteristiche nutritive dei foraggi

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le tecniche di produzione e conservazione dei foraggi

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper riconoscere il legame tra territorio,
allevamento e produzione di foraggi



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: ALIMENTI PER IL BESTIAME

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTI E RAZIONE ALIMENTARE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
4	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le caratteristiche nutritive dei principali alimenti zootecnici

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper definire le razioni alimentari in relazione alla razza, età, livelli produttivi e stato fisiologico

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper riconoscere il legame tra territorio, allevamento e produzione di foraggi



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: DISMETABOLIE E RAZIONI ALIMENTARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTI E RAZIONE ALIMENTARE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente
4	analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Metodi di razionamento.
3	Aspetti ecologici delle infezioni animali.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le tecniche di razionamento
Conoscere le principali malattie metaboliche

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper definire le razioni alimentari in relazione a razza, età, livelli produttivi e stato fisiologico

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper riconoscere la stretta correlazione tra salute animale, alimentazione e qualità dei prodotti derivati



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: 1. RAZZE BOVINE E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: RAZZE BOVINE E PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
4	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente
5	analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.
3	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Metodi di razionamento.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere la differenza tra specie e razza.
Conoscere le principali caratteristiche delle razze bovine

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali caratteristiche qualitative delle produzioni animali (carne, latte).



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper individuare le normative relative
all'attività produttiva del settore zootecnico
Saper riconoscere il legame tra territorio,
allevamento



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

concetti principali di cartografia: scala di misura, tipi di carte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

lettura delle carte, curve di livello, scale di rappresentazione, carte tematiche e loro utilizzi, classificazione e utilizzi, telerilevamento.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: APPLICAZIONI PRATICHE DI CALCOLO FINANZIARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA APPLICATA ALL'ESTIMO - RICHIAMI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore di beni mobili, immobili e diritti; relazioni di analisi costi-benefici.
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realta' strutturali ed aziendali concrete.
2	Differenziare i tipi di costo rilevando le relative incidenze nel tempo.
3	Utilizzare procedimenti idonei per definire i mutamenti dei valori nel tempo.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Valori annuali e periodici.
2	Accumulazioni; Capitalizzazione; Ammortamenti.
3	Variazioni dei capitali nel tempo.
4	Interesse, montante, sconto, valore attuale; redditi netti; rendite.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Applica le conoscenze a semplici casi pratici (Montante di importi ad interesse semplice e composto, anticipazione e posticipazione)

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Applica le conoscenze finanziarie a casi pratici analizzati, riferiti a tempi superiori all'anno (montante a interesse composto, attualizzazione degli importi))

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Applica le conoscenze finanziarie ad ogni caso pratico analizzato, in piena autonomia (capitalizzazione di annualità)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO GENERALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO GENERALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, redigere relazioni tecniche.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Mercato, valori e redditività.
2	Procedimenti di valutazione.
3	Metodologie di stima di fondi ad ordinamento annuo e ad ordinamento poliennale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Sa stimare un bene in base al valore di mercato, in ordinarietà; sa impostare i contenuti della relazione di stima

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Sa stimare un bene in base al valore di mercato, in straordinarietà

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sa stimare un bene in base all'aspetto economico più idoneo, in piena autonomia



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO LEGALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO LEGALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	elaborare stime di valore, relazioni tecniche
2	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle gestione dei beni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni, diritti e servizi.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Procedimenti di valutazione.
2	Stime con procedimenti condizionati; stime di diritti e servizi. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i concetti base relativi all'espropriazione di beni, a diritti reali, ai danni.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper riconoscere i fondamenti su cui si basano gli indennizzi da quantificare, nei singoli casi pratici.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

In autonomia, saper riconoscere e determinare i fondamenti su cui si basano gli indennizzi da quantificare, nei singoli casi pratici.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) **X**
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... **X**

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

COMPETENZE DIGITALI

DESCRIZIONE:

Consiste nel saper utilizzare con dimestichezza e spirito critico le tecnologie della società dell'informazione per il lavoro, il tempo libero e la comunicazione. Essa implica abilità di base nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): l'uso del computer per reperire, valutare, conservare, produrre, presentare e scambiare informazioni nonché per comunicare e partecipare a reti collaborative tramite Internet



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: ANALISI DI LABORATORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI DEL MOSTO E DEL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti basandosi su determinazioni analitiche e calcoli
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività' individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni attraverso analisi strumentali
2	Monitorare la stabilizzazione e i caratteri di qualità' dei vini attraverso analisi strumentali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riscontri chimico-analitici sul mosto.
2	Riscontro analitico e organolettico dei principali costituenti dei vini.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Comprensione generica delle principali analisi sul mosto e sul vino.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Identificazione e capacità di descrizione in autonomia delle analisi trattate nell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Padronanza ed autonomia nell'utilizzo delle nozioni e competenze pratiche conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.
- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.
- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

concetti principali di cartografia: scala di misura, tipi di carte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

lettura delle carte, curve di livello, scale di rappresentazione, carte tematiche e loro utilizzi, classificazione e utilizzi, telerilevamento.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA BIODIVERSITA'
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interventi a difesa dell'ambiente.
2	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando traccia

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema,

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema e le applicazioni a livello paesaggistico-territoriale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CATASTO TERRENI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO CATASTALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	interpretare ed applicare le normative nazionali, regionali e comunali nonché le procedure afferenti alle attività delle Agenzie del territorio.
2	individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interpretare carte tematiche.
2	Definire criteri per attivare le fasi relative alla conservazione del catasto.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Procedimenti di valutazione, formazione e conservazione nel catasto terreni

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le funzioni del catasto, la particella e nomenclare i dati catastali relativi al bene immobile

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper leggere una planimetria catastale ed una visura

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sapere le modalità di conservazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) X
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... X

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

IMPARARE AD IMPARARE

DESCRIZIONE:

È l'abilità di perseverare nell'apprendimento, di organizzare il proprio apprendimento anche mediante una gestione efficace del tempo e delle informazioni, sia a livello individuale che in gruppo. Questa competenza comprende la consapevolezza del proprio processo di apprendimento e dei propri bisogni, l'identificazione delle opportunità disponibili e la capacità di sormontare gli ostacoli per apprendere in modo efficace. Questa competenza comporta l'acquisizione, l'elaborazione e l'assimilazione di nuove conoscenze e abilità come anche la ricerca e l'uso delle opportunità di orientamento. Il fatto di imparare a imparare fa sì che i discenti prendano le mosse da quanto hanno appreso in precedenza e dalle loro esperienze di vita per usare e applicare conoscenze e abilità in tutta una serie di contesti: a casa, sul lavoro, nell'istruzione e nella formazione. La motivazione e la fiducia sono elementi essenziali perché una persona possa acquisire tale competenza.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: L'UVA : PRODUZIONE, RACCOLTA, COMPOSIZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
3	Individuare la corretta epoca di raccolta e predisporre il processo produttivo in funzione delle caratteristiche dell'uva

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire i rapporti tra qualità e caratteristiche dei vitigni e tecnologie trasformative.
2	Riuscire ad interpretare ciò che si verifica durante la maturazione delle uve
3	Individuare le normative relative alle attività produttive del settore enologico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Controllo dei processi trasformativi.
2	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.
3	Principali caratteristiche dell'uva, descrizioni delle varie parti del grappolo e composizione chimica; principali processi di lavorazione delle uve dalla raccolta all'ingresso in cantina.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei principali contenuti dell'unità, comprensione minimale degli indici di maturazione e dei principali aspetti che influenzano la qualità del mosto. Capacità minimale di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza critica dei principali contenuti dell'unità, comprensione approfondita delle principali caratteristiche delle uve e dei principali aspetti che influenzano la qualità del mosto. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: IL MOSTO: ASPETTI MICROBIOLOGICI E CHIMICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei mosti; saper individuare gli opportuni interventi in funzione dei dati analitici riscontrati e delle caratteristiche ricercate nel prodotto finale.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Organizzare e saper effettuare le principali analisi chimico/fisiche sul mosto.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive del settore enologico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Evoluzione dei componenti del mosto nelle operazioni prefermentative
2	Riscontri chimico-analitici sul mosto.
3	Processi di stabilizzazione: caratteristiche ed effetto del diossido di zolfo e degli additivi enologici.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei principali contenuti dell'unità, comprensione minimale delle principali caratteristiche del mosto di interesse enologico e dei principali effetti del diossido di zolfo e degli additivi enologici.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza critica dei principali contenuti dell'unità, comprensione approfondita delle principali caratteristiche del mosto di interesse enologico e degli effetti degli additivi enologici. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: LA CANTINA

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive del settore enologico.
2	Individuare le normative relative alle attività produttive del settore enologico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle principali caratteristiche costruttive della cantina e norme in materia di sicurezza in campo enologico.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle principali caratteristiche costruttive della cantina e norme in materia di sicurezza in campo enologico.
Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: PROCESSI MICROBIOLOGICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Aspetti fisici, chimici, e microbiologici dell'attività fermentativa.
---	---

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei principali aspetti delle fermentazioni e dei microrganismi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita dei principali aspetti delle fermentazioni del vino e dei microrganismi. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: LA VINIFICAZIONE IN ROSSO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza nel processo di vinificazione in rosso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni e dei processi di vinificazione in rosso

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Linee di trasformazione e tecnologie utilizzate nella vinificazione in rosso.
2	Aspetti fisici, chimici, e microbiologici dell'attività fermentativa nella vinificazione in rosso
3	Controllo dei processi trasformativi nella vinificazione in rosso.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle principali regole e principi della vinificazione in rosso.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle principali regole e principi della vinificazione in rosso. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: LA VINIFICAZIONE IN BIANCO E IN ROSATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza nel processo di vinificazione in bianco e in rosato.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Tecniche di vinificazione in bianco e diagramma di flusso. Macerazioni breve e pellicolare. Tecniche di vinificazione in rosato.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Linee di trasformazione e tecnologie utilizzate nella vinificazione in bianco e in rosato.
2	Aspetti fisici, chimici, e microbiologici dell'attività fermentativa nella vinificazione in bianco e in rosato.
3	Controllo dei processi trasformativi nella vinificazione in bianco e in rosato.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle principali regole e principi della vinificazione in bianco e in rosato.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle principali regole e principi della vinificazione in bianco e in rosato. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: COMPOSIZIONE, CURE E CORREZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attivita' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilita' e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare processi di stabilizzazione e affinamento atti a conferire caratteri di qualita'.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Controllo dei processi trasformativi.
2	Processi di stabilizzazione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, conoscenza minimale della composizione chimica del vino e delle principali operazioni di cura e correzione del vino.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita della composizione chimica del vino, delle operazioni di cura e correzione del vino e in generale dei contenuti dell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: LA VITE- STORIA - BOTANICA - FISIOLOGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le differenze ampelografiche fra specie e fra ibridi.
2	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
3	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteri anatomici e morfologici del genere "vitis"
2	Fisiologia della vite.
3	Miglioramento genetico.
4	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
5	La fillossera e i problemi connessi.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Riconoscere le fasi fenologiche che caratterizzano il ciclo la biologia della vite

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper individuare e applicare le principali tecniche di coltivazione della vite



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare ed operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: IL VIGNETO DA VINO-TERRENO E SCELTE D'IMPIANTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
5	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le differenze ampelografiche fra specie e fra ibridi.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Miglioramento genetico.
2	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
3	La fillossera e i problemi connessi.
4	Impianto, gestione del suolo e della chioma.
5	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Riconoscere le principali tecniche di propagazione della vite
- Riconoscere le caratteristiche delle principali cultivar e portinnesti

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Saper scegliere il portinnesto più idoneo all'ambiente di coltivazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

-Saper individuare e applicare le principali tecniche di coltivazione della vite.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

-Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare e operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.

-Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: SISTEMI DI ALLEVAMENTO DELLA VITE DA VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le differenze ampelografiche fra specie e fra ibridi.
2	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
3	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
2	Miglioramento genetico.
3	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
- Conoscere i principi della potatura

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Saper distinguere le caratteristiche delle principali forme di allevamento della vite e gli idonei interventi di potatura

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

-Organizzare interventi di gestione della pianta mirati a valorizzarne caratteristiche intrinseche e potenzialità genetiche; -Valorizzare le caratteristiche di un vigneto tenendo in considerazione il contesto pedo-climatico in cui viene coltivato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: GESTIONE DEL VIGNETO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fisiologia della vite.
2	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
3	La fillossera e i problemi connessi.
4	Impianto, gestione del suolo e della chioma.
5	Difesa da avversità e parassiti.
6	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Conoscere i macro e microelementi necessari alla vite.
- Saper individuare tra i principali metodi di irrigazione, quelli più vantaggiosi per la coltivazione della vite
- Conoscere i principali metodi di gestione sostenibile da applicare alla coltura.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

-Riconoscere le fasi fenologiche e le rispettive esigenze nutrizionali

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Interpretare le esigenze della pianta nei vari stadi fenologici;
- Conoscere e selezionare le più ottimali tecniche di gestione di un vigneto.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

- Organizzare modelli previsionali per la corretta gestione di un vigneto in termini di nutrizione; interventi di gestione dell'apparato aereo; interventi di contenimento della flora avventizia; gestione sostenibile dell'irrigazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: L'IMPIANTO DI UN VIGNETO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impianto, gestione del suolo e della chioma.
2	Difesa da avversità e parassiti.
3	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Conoscere i principali materiali utilizzati per la realizzazione di una forma di allevamento;
- Riconoscere le forme di allevamento adottate in un vigneto e loro relativa gestione.
- Saper calcolare il numero di piante presenti su un ettaro di terreno, ossia la densità di impianto

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Organizzare ed impostare attività produttive ecocompatibili
- Identificare varietà e relative tecniche di impianto

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

-Saper pianificare la realizzazione di un impianto.

-Saper individuare e applicare le principali tecniche di coltivazione della vite



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: FISILOGIA DELLA MATURAZIONE E VENDEMMIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
5	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fisiologia della vite.
2	Miglioramento genetico.
3	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
4	Modalità di raccolta e qualità del prodotto.
5	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Conoscere le principali fasi di accrescimento e maturazione del frutto;
- Conoscere i principali indici di riferimento per la raccolta e relativa tecnica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Identificare ed applicare le metodologie e le tecniche di raccolta più appropriate.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

- Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare e operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.
- Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: PREVENZIONE E DIFESA IN VIGNETO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
2	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.
3	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fisiologia della vite.
2	Miglioramento genetico.
3	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
4	La fillossera e i problemi connessi.
5	Difesa da avversità e parassiti.
6	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

- Conoscere le principali avversità e gli opportuni mezzi di difesa.
- Saper interpretare un'etichetta di un prodotto fitosanitario

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Identificare le principali avversità biotiche e selezionare gli opportuni interventi di difesa

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

- Riconoscere le principali avversità biotiche e organizzare gli interventi culturali e fitoiatrici necessari per una produzione di qualità



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.
- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.
- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attivita' di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attivita' individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attivita' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilita' e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attivita' di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attivita' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilita' e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attivita' individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attivita' di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: FOOD PRESERVATION

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: MILK AND DAIRY PRODUCTS

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: OLIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: OLIVE TREES AND OIL

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Ulivo e l'Olio.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: ALCOHOLIC BEVERAGES

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALCOHOLIC BEVERAGES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

**UNITA' DIDATTICA: LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE E I TEOREMI DEL CALCOLO DIFFERENZIALE
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL CALCOLO DIFFERENZIALE E LO STUDIO DELLE FUNZIONI**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni
2	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolare derivate di funzioni
2	Calcolare derivate di funzioni composte

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Concetto di derivata di una funzione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Calcolare la derivata in un punto applicando la definizione
- Calcolare la derivata della somma, del prodotto, del quoziente, della potenza di una funzione
- Determinare la tangente al grafico di una funzione in un suo punto
 - Utilizzare la regola di De l'Hospital per calcolare limiti

utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

utilizzando in modo adeguato il linguaggio specifico, conoscendo gli argomenti in modo abbastanza articolato e con discrete capacità di effettuare scelte tra le procedure possibili.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

conoscendo gli argomenti in modo articolato ed approfondito, effettuando con sicurezza scelte logiche tra le procedure possibili e applicando le conoscenze acquisite anche in nuovi contesti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: LO STUDIO DELLE FUNZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL CALCOLO DIFFERENZIALE E LO STUDIO DELLE FUNZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica
2	utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Descrivere le proprietà qualitative di una funzione e costruirne il grafico.
2	Esempi di funzioni non derivabili in qualche punto

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Proprietà delle funzioni

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Determinare gli intervalli in cui una funzione è crescente o decrescente e i punti di massimo o di minimo
- Studiare la concavità di una funzione e i punti di flesso
- Ricercare il massimo o il minimo di una funzione
- Determinare gli asintoti di una funzione: verticali, orizzontali, obliqui
- Eseguire lo studio di una funzione (nel senso di determinare le principali proprietà particolari) e il suo andamento grafico utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

utilizzando in modo adeguato il linguaggio specifico, conoscendo gli argomenti in modo abbastanza articolato e con discrete capacità di effettuare scelte tra le procedure possibili.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

conoscendo gli argomenti in modo articolato ed approfondito, effettuando con sicurezza scelte logiche tra le procedure possibili e applicando le conoscenze acquisite anche in nuovi contesti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: GLI INTEGRALI E L'INTEGRAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GLI INTEGRALI E L'INTEGRAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica
2	utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolare l'integrale di funzioni elementari

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Integrale indefinito e integrale definito
2	Il calcolo integrale nella determinazione delle aree

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Calcolare l'integrale indefinito delle funzioni: x^n , $1/x$, e^x , a^x , $\ln x$, $\sin x$, $\cos x$, $\tan x$
- Calcolare il valore di un integrale definito (di funzioni elementari, con principi di linearità e teorema fondamentale)
- Utilizzare gli integrali definiti: determinare l'area di una figura piana utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

utilizzando in modo adeguato il linguaggio specifico, conoscendo gli argomenti in modo abbastanza articolato e con discrete capacità di effettuare scelte tra le procedure possibili.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

conoscendo gli argomenti in modo articolato ed approfondito, effettuando con sicurezza scelte logiche tra le procedure possibili e applicando le conoscenze acquisite anche in nuovi contesti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

**UNITA' DIDATTICA: FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE
FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Fisiologia della nutrizione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le principali fasi della digestione dei macronutrienti

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere gli aspetti dell'alimentazione animale in relazione alla specie



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPI ALIMENTARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.
3	Fisiologia della nutrizione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere la composizione chimica dei principi nutritivi

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Spiegare le differenti frazioni fibrose di un alimento

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: VALUTAZIONE ED USO ENERGETICO DEGLI ALIMENTI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.
3	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Fisiologia della nutrizione.
3	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i principali metodi di valutazione degli alimenti

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i criteri e i metodi di valutazione degli alimenti e la loro evoluzione nel tempo

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: FABBISOGNI NUTRITIVI E FATTORI DI RAZIONAMENTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTAZIONE E PRINCIPI NUTRITIVI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.
3	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Metodi di razionamento.
3	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i fabbisogni alimentari in funzione delle attitudini degli animali

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i metodi di razionamento

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper definire razioni alimentari equilibrate, efficienti e sostenibili in relazione alla razza, età, livelli produttivi, e stadi fisiologici



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: FORAGGI: RACCOLTA E CONSERVAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTI E RAZIONE ALIMENTARE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
4	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente
5	analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicazione di procedimenti biotecnologici.
2	Metodi di razionamento.
3	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le caratteristiche nutritive dei foraggi

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le tecniche di produzione e conservazione dei foraggi

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Saper riconoscere il legame tra territorio,
allevamento e produzione di foraggi



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: ALIMENTI PER IL BESTIAME

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTI E RAZIONE ALIMENTARE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
4	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Criteri e metodi di valutazione degli alimenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le caratteristiche nutritive dei principali alimenti zootecnici

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper definire le razioni alimentari in relazione alla razza, età, livelli produttivi e stato fisiologico

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper riconoscere il legame tra territorio, allevamento e produzione di foraggi



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: DISMETABOLIE E RAZIONI ALIMENTARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALIMENTI E RAZIONE ALIMENTARE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente
4	analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Metodi di razionamento.
3	Aspetti ecologici delle infezioni animali.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le tecniche di razionamento
Conoscere le principali malattie metaboliche

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper definire le razioni alimentari in relazione a razza, età, livelli produttivi e stato fisiologico

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper riconoscere la stretta correlazione tra salute animale, alimentazione e qualità dei prodotti derivati



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI

UNITA' DIDATTICA: 1. RAZZE BOVINE E QUALITA' DEI PRODOTTI ANIMALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: RAZZE BOVINE E PRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
4	realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente
5	analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare condizioni ambientali adatte al benessere degli animali.
2	Definire razioni alimentari in relazione alle razze, all'età, ai livelli produttivi e agli stati fisiologici.
3	Rilevare i caratteri degli alimenti per razioni equilibrate.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti dell'alimentazione animale.
2	Metodi di razionamento.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere la differenza tra specie e razza.
Conoscere le principali caratteristiche delle razze bovine

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali caratteristiche qualitative delle produzioni animali (carne, latte).



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper individuare le normative relative
all'attività produttiva del settore zootecnico
Saper riconoscere il legame tra territorio,
allevamento



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

concetti principali di cartografia: scala di misura, tipi di carte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

lettura delle carte, curve di livello, scale di rappresentazione, carte tematiche e loro utilizzi, classificazione e utilizzi, telerilevamento.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA BIODIVERSITA'
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interventi a difesa dell'ambiente.
2	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando traccia

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema,

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema e le applicazioni a livello paesaggistico-territoriale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: APPLICAZIONI PRATICHE DI CALCOLO FINANZIARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA APPLICATA ALL'ESTIMO - RICHIAMI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore di beni mobili, immobili e diritti; relazioni di analisi costi-benefici.
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realta' strutturali ed aziendali concrete.
2	Differenziare i tipi di costo rilevando le relative incidenze nel tempo.
3	Utilizzare procedimenti idonei per definire i mutamenti dei valori nel tempo.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Valori annuali e periodici.
2	Accumulazioni; Capitalizzazione; Ammortamenti.
3	Variazioni dei capitali nel tempo.
4	Interesse, montante, sconto, valore attuale; redditi netti; rendite.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Applica le conoscenze a semplici casi pratici (Montante di importi ad interesse semplice e composto, anticipazione e posticipazione)

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Applica le conoscenze finanziarie a casi pratici analizzati, riferiti a tempi superiori all'anno (montante a interesse composto, attualizzazione degli importi))

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Applica le conoscenze finanziarie ad ogni caso pratico analizzato, in piena autonomia (capitalizzazione di annualità)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO GENERALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO GENERALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, redigere relazioni tecniche.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Mercato, valori e redditività.
2	Procedimenti di valutazione.
3	Metodologie di stima di fondi ad ordinamento annuo e ad ordinamento poliennale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Sa stimare un bene in base al valore di mercato, in ordinarietà; sa impostare i contenuti della relazione di stima

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Sa stimare un bene in base al valore di mercato, in straordinarietà

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sa stimare un bene in base all'aspetto economico più idoneo, in piena autonomia



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO RURALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO RURALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, relazioni tecniche
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni e servizi.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Metodologie di stima di fondi ad ordinamento annuo e ad ordinamento poliennale.
2	Stime con procedimenti condizionati; stime di diritti e servizi. .
3	Caratteristiche dei mercati dei prodotti agrari.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Stimare il fondo a cancello aperto ed il valore di trasformazione uva-vino

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Stimare il fondo a cancello chiuso

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Stimare a cancello chiuso includendo i miglioramenti fondiari



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO LEGALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO LEGALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	elaborare stime di valore, relazioni tecniche
2	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle gestione dei beni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni, diritti e servizi.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Procedimenti di valutazione.
2	Stime con procedimenti condizionati; stime di diritti e servizi. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere i concetti base relativi all'espropriazione di beni, a diritti reali, ai danni.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper riconoscere i fondamenti su cui si basano gli indennizzi da quantificare, nei singoli casi pratici.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

In autonomia, saper riconoscere e determinare i fondamenti su cui si basano gli indennizzi da quantificare, nei singoli casi pratici.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CATASTO TERRENI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO CATASTALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	interpretare ed applicare le normative nazionali, regionali e comunali nonché le procedure afferenti alle attività delle Agenzie del territorio.
2	individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interpretare carte tematiche.
2	Definire criteri per attivare le fasi relative alla conservazione del catasto.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Procedimenti di valutazione, formazione e conservazione nel catasto terreni

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere le funzioni del catasto, la particella e nomenclare i dati catastali relativi al bene immobile

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper leggere una planimetria catastale ed una visura

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sapere le modalità di conservazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: MARKETING

FACENTE PARTE DEL MODULO: MARKETING

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	realizzare attivita' promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualita' dell'ambiente
2	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Identificare i metodi piu' adatti per la commercializzazione dei singoli prodotti agro-alimentari.
2	Individuare le modalita' per lâ€™applicazione delle norme nelle varie fasi delle filiere produttive.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteristiche dei mercati dei prodotti agrari.
2	Forme di integrazione.
3	Tecniche di ricerche di marketing.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere finalità e principali strategie del marketing

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali organizzazioni economiche

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Individuare in autonomia strategie di collaborazione di settore



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ED. FINANZIARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: ED. CIVICA/FINANZIARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, investimenti finanziari
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni, diritti e servizi.
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Mercato, valori e redditività.
2	Procedimenti di valutazione.
3	Standard internazionali di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere fondamenti dell' IVS

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper calcolare la Quota ed il debito residuo relativamente ad un piano di ammortamento di un mutuo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sapere l'iter per richiedere un mutuo fondiario/agrario ipotecario



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) **X**
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... **X**

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE

DESCRIZIONE:

Includono competenze personali, interpersonali e interculturali e riguardano tutte le forme di comportamento che consentono alle persone di partecipare in modo efficace e costruttivo alla vita sociale e lavorativa, in particolare alla vita in società sempre più diversificate, come anche a risolvere i conflitti ove ciò sia necessario. La COMPETENZA CIVICA dota le persone degli strumenti per partecipare appieno alla vita civile grazie alla conoscenza dei concetti e delle strutture sociopolitici e all'impegno a una partecipazione attiva e democratica.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: ALCOLOGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale e della salute umana in relazione alle attività produttive del settore enologico.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale e della salute umana.
---	---

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle nozioni dell'unità didattica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle nozioni dell'unità didattica.

Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

adronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: SISTEMI DI ALLEVAMENTO DELLA VITE DA VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le differenze ampelografiche fra specie e fra ibridi.
2	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
3	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
2	Miglioramento genetico.
3	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
- Conoscere i principi della potatura

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Saper distinguere le caratteristiche delle principali forme di allevamento della vite e gli idonei interventi di potatura

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

-Organizzare interventi di gestione della pianta mirati a valorizzarne caratteristiche intrinseche e potenzialità genetiche; -Valorizzare le caratteristiche di un vigneto tenendo in considerazione il contesto pedo-climatico in cui viene coltivato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: FISILOGIA DELLA MATURAZIONE E VENDEMMIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
5	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fisiologia della vite.
2	Miglioramento genetico.
3	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
4	Modalità di raccolta e qualità del prodotto.
5	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Conoscere le principali fasi di accrescimento e maturazione del frutto;
- Conoscere i principali indici di riferimento per la raccolta e relativa tecnica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Identificare ed applicare le metodologie e le tecniche di raccolta più appropriate.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

- Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare e operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.
- Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.
- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.
- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: FOOD PRESERVATION

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: MILK AND DAIRY PRODUCTS

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: OLIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: OLIVE TREES AND OIL

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Ulivo e l'Olio.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: ALCOHOLIC BEVERAGES

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALCOHOLIC BEVERAGES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

concetti principali di cartografia: scala di misura, tipi di carte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

lettura delle carte, curve di livello, scale di rappresentazione, carte tematiche e loro utilizzi, classificazione e utilizzi, telerilevamento.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA BIODIVERSITA'
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interventi a difesa dell'ambiente.
2	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando traccia

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema,

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema e le applicazioni a livello paesaggistico-territoriale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ED. FINANZIARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: ED. CIVICA/FINANZIARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, investimenti finanziari
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni, diritti e servizi.
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Mercato, valori e redditività.
2	Procedimenti di valutazione.
3	Standard internazionali di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere fondamenti dell' IVS

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper calcolare la Quota ed il debito residuo relativamente ad un piano di ammortamento di un mutuo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Sapere l'iter per richiedere un mutuo fondiario/agrario ipotecario



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) **X**
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... **X**

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

SPIRITO DI INIZIATIVA E IMPRENDITORIALITA'

DESCRIZIONE:

Concernono la capacità di una persona di tradurre le idee in azione. In ciò rientrano la creatività, l'innovazione e l'assunzione di rischi, come anche la capacità di pianificare e di gestire progetti per raggiungere obiettivi. È una competenza che aiuta gli individui, non solo nella loro vita quotidiana, nella sfera domestica e nella società, ma anche nel posto di lavoro, ad avere consapevolezza del contesto in cui operano e a poter cogliere le opportunità che si offrono ed è un punto di partenza per le abilità e le conoscenze più specifiche di cui hanno bisogno coloro che avviano o contribuiscono ad un'attività sociale o commerciale. Essa dovrebbe includere la consapevolezza dei valori etici e promuovere il buon governo



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: IL MOSTO: ASPETTI MICROBIOLOGICI E CHIMICI
FACENTE PARTE DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei mosti; saper individuare gli opportuni interventi in funzione dei dati analitici riscontrati e delle caratteristiche ricercate nel prodotto finale.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Organizzare e saper effettuare le principali analisi chimico/fisiche sul mosto.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive del settore enologico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Evoluzione dei componenti del mosto nelle operazioni prefermentative
2	Riscontri chimico-analitici sul mosto.
3	Processi di stabilizzazione: caratteristiche ed effetto del diossido di zolfo e degli additivi enologici.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei principali contenuti dell'unità, comprensione minimale delle principali caratteristiche del mosto di interesse enologico e dei principali effetti del diossido di zolfo e degli additivi enologici.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza critica dei principali contenuti dell'unità, comprensione approfondita delle principali caratteristiche del mosto di interesse enologico e degli effetti degli additivi enologici. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: LA CANTINA

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive del settore enologico.
2	Individuare le normative relative alle attività produttive del settore enologico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle principali caratteristiche costruttive della cantina e norme in materia di sicurezza in campo enologico.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle principali caratteristiche costruttive della cantina e norme in materia di sicurezza in campo enologico.
Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: PROCESSI MICROBIOLOGICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Aspetti fisici, chimici, e microbiologici dell'attività fermentativa.
---	---

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei principali aspetti delle fermentazioni e dei microrganismi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita dei principali aspetti delle fermentazioni del vino e dei microrganismi. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: LA VINIFICAZIONE IN ROSSO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza nel processo di vinificazione in rosso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni e dei processi di vinificazione in rosso

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Linee di trasformazione e tecnologie utilizzate nella vinificazione in rosso.
2	Aspetti fisici, chimici, e microbiologici dell'attività fermentativa nella vinificazione in rosso
3	Controllo dei processi trasformativi nella vinificazione in rosso.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle principali regole e principi della vinificazione in rosso.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle principali regole e principi della vinificazione in rosso. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: LA VINIFICAZIONE IN BIANCO E IN ROSATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VINIFICAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza nel processo di vinificazione in bianco e in rosato.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Tecniche di vinificazione in bianco e diagramma di flusso. Macerazioni breve e pellicolare. Tecniche di vinificazione in rosato.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Linee di trasformazione e tecnologie utilizzate nella vinificazione in bianco e in rosato.
2	Aspetti fisici, chimici, e microbiologici dell'attività fermentativa nella vinificazione in bianco e in rosato.
3	Controllo dei processi trasformativi nella vinificazione in bianco e in rosato.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle principali regole e principi della vinificazione in bianco e in rosato.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle principali regole e principi della vinificazione in bianco e in rosato. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: COMPOSIZIONE, CURE E CORREZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare processi di stabilizzazione e affinamento atti a conferire caratteri di qualità.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Controllo dei processi trasformativi.
2	Processi di stabilizzazione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, conoscenza minimale della composizione chimica del vino e delle principali operazioni di cura e correzione del vino.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita della composizione chimica del vino, delle operazioni di cura e correzione del vino e in generale dei contenuti dell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: STABILIZZAZIONE E FINITURA

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare processi di stabilizzazione e affinamento atti a conferire caratteri di qualità.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Processi di conservazione e affinamento.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, comprensione minimale dei requisiti qualitativi del vino e dei principali processi di stabilizzazione e finitura.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita dei contenuti dell'unità didattica, comprensione profonda dei requisiti qualitativi del vino e dei principali processi di stabilizzazione e finitura.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

**UNITA' DIDATTICA: IMBOTTIGLIAMENTO, CLASSIFICAZIONE DEI VINI E VINI SPECIALI
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alla classificazione dei vini.
2	realizzare attivita' promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonche' della qualita' dell'ambiente

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare le normative relative alla classificazione dei vini e alla produzione di vini speciali (spumanti, liquorosi, passiti)
2	comprendere le varie tecniche di imbottigliamento.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riscontro analitico e organolettico dei principali costituenti dei vini speciali.
2	Normative nazionali e comunitarie relative alla classificazione e alla produzione di vini speciali (spumanti, passiti, liquorosi)

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Comprensione minimale della normativa relativa alla classificazione, conoscenza acritica delle principali nozioni dell'unità didattica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Comprensione approfondita della normativa di riferimento per la classificazione dei vini, conoscenza approfondita delle nozioni dell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi e delle operazioni di marketing dei vini prodotti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: ANALISI DI LABORATORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI DEL MOSTO E DEL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti basandosi su determinazioni analitiche e calcoli
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare controlli relativi all'andamento delle fermentazioni attraverso analisi strumentali
2	Monitorare la stabilizzazione e i caratteri di qualità dei vini attraverso analisi strumentali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riscontri chimico-analitici sul mosto.
2	Riscontro analitico e organolettico dei principali costituenti dei vini.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Comprensione generica delle principali analisi sul mosto e sul vino.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Identificazione e capacità di descrizione in autonomia delle analisi trattate nell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Padronanza ed autonomia nell'utilizzo delle nozioni e competenze pratiche conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: IL VIGNETO DA VINO-TERRENO E SCELTE D'IMPIANTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
5	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le differenze ampelografiche fra specie e fra ibridi.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Miglioramento genetico.
2	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
3	La fillossera e i problemi connessi.
4	Impianto, gestione del suolo e della chioma.
5	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Riconoscere le principali tecniche di propagazione della vite
- Riconoscere le caratteristiche delle principali cultivar e portinnesti

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Saper scegliere il portinnesto più idoneo all'ambiente di coltivazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

-Saper individuare e applicare le principali tecniche di coltivazione della vite.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

-Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare e operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.

-Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: L'IMPIANTO DI UN VIGNETO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impianto, gestione del suolo e della chioma.
2	Difesa da avversità e parassiti.
3	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Conoscere i principali materiali utilizzati per la realizzazione di una forma di allevamento;
- Riconoscere le forme di allevamento adottate in un vigneto e loro relativa gestione.
- Saper calcolare il numero di piante presenti su un ettaro di terreno, ossia la densità di impianto

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Organizzare ed impostare attività produttive ecocompatibili
- Identificare varietà e relative tecniche di impianto

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

-Saper pianificare la realizzazione di un impianto.

-Saper individuare e applicare le principali tecniche di coltivazione della vite



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: FISILOGIA DELLA MATURAZIONE E VENDEMMIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
5	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fisiologia della vite.
2	Miglioramento genetico.
3	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
4	Modalità di raccolta e qualità del prodotto.
5	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

- Conoscere le principali fasi di accrescimento e maturazione del frutto;
- Conoscere i principali indici di riferimento per la raccolta e relativa tecnica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Identificare ed applicare le metodologie e le tecniche di raccolta più appropriate.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

- Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare e operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.
- Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: PREVENZIONE E DIFESA IN VIGNETO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
5	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
2	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.
3	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fisiologia della vite.
2	Miglioramento genetico.
3	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
4	La fillossera e i problemi connessi.
5	Difesa da avversità e parassiti.
6	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

- Conoscere le principali avversità e gli opportuni mezzi di difesa.
- Saper interpretare un'etichetta di un prodotto fitosanitario

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

- Identificare le principali avversità biotiche e selezionare gli opportuni interventi di difesa

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

- Riconoscere le principali avversità biotiche e organizzare gli interventi culturali e fitoiatrici necessari per una produzione di qualità



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.
- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.
- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microorganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: FOOD PRESERVATION

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: MILK AND DAIRY PRODUCTS

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: OLIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: OLIVE TREES AND OIL

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Ulivo e l'Olio.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: ALCOHOLIC BEVERAGES

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALCOHOLIC BEVERAGES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA BIODIVERSITA'
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interventi a difesa dell'ambiente.
2	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando traccia

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema,

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema e le applicazioni a livello paesaggistico-territoriale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ESTIMO RURALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO RURALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	elaborare stime di valore, relazioni tecniche
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Individuare gli aspetti economici necessari alla valutazione di beni e servizi.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
--	--

1	Metodologie di stima di fondi ad ordinamento annuo e ad ordinamento poliennale.
2	Stime con procedimenti condizionati; stime di diritti e servizi. .
3	Caratteristiche dei mercati dei prodotti agrari.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Stimare il fondo a cancello aperto ed il valore di trasformazione uva-vino

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Stimare il fondo a cancello chiuso

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Stimare a cancello chiuso includendo i miglioramenti fondiari



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: MARKETING

FACENTE PARTE DEL MODULO: MARKETING

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	realizzare attivita' promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualita' dell'ambiente
2	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Identificare i metodi piu' adatti per la commercializzazione dei singoli prodotti agro-alimentari.
2	Individuare le modalita' per lâ€™applicazione delle norme nelle varie fasi delle filiere produttive.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteristiche dei mercati dei prodotti agrari.
2	Forme di integrazione.
3	Tecniche di ricerche di marketing.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere finalità e principali strategie del marketing

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali organizzazioni economiche

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Individuare in autonomia strategie di collaborazione di settore



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUINTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT.....
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni) **X**
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- Articolazione ENO..... **X**

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE

DESCRIZIONE:

Riguarda l'importanza dell'espressione creativa di idee, esperienze ed emozioni in un'ampia varietà di mezzi di comunicazione, compresi la musica, le arti dello spettacolo, la letteratura e le arti visive.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: L'UVA : PRODUZIONE, RACCOLTA, COMPOSIZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'UVA E IL MOSTO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
3	Individuare la corretta epoca di raccolta e predisporre il processo produttivo in funzione delle caratteristiche dell'uva

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire i rapporti tra qualità e caratteristiche dei vitigni e tecnologie trasformative.
2	Riuscire ad interpretare ciò che si verifica durante la maturazione delle uve
3	Individuare le normative relative alle attività produttive del settore enologico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Controllo dei processi trasformativi.
2	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.
3	Principali caratteristiche dell'uva, descrizioni delle varie parti del grappolo e composizione chimica; principali processi di lavorazione delle uve dalla raccolta all'ingresso in cantina.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica dei principali contenuti dell'unità, comprensione minimale degli indici di maturazione e dei principali aspetti che influenzano la qualità del mosto. Capacità minimale di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza critica dei principali contenuti dell'unità, comprensione approfondita delle principali caratteristiche delle uve e dei principali aspetti che influenzano la qualità del mosto. Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

**UNITA' DIDATTICA: IMBOTTIGLIAMENTO, CLASSIFICAZIONE DEI VINI E VINI SPECIALI
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alla classificazione dei vini.
2	realizzare attivita' promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonche' della qualita' dell'ambiente

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare le normative relative alla classificazione dei vini e alla produzione di vini speciali (spumanti, liquorosi, passiti)
2	comprendere le varie tecniche di imbottigliamento.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riscontro analitico e organolettico dei principali costituenti dei vini speciali.
2	Normative nazionali e comunitarie relative alla classificazione e alla produzione di vini speciali (spumanti, passiti, liquorosi)

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Comprensione minimale della normativa relativa alla classificazione, conoscenza acritica delle principali nozioni dell'unità didattica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Comprensione approfondita della normativa di riferimento per la classificazione dei vini, conoscenza approfondita delle nozioni dell'unità didattica.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

padronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli di pianificazione dei processi produttivi e delle operazioni di marketing dei vini prodotti.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: ENOLOGIA

UNITA' DIDATTICA: ALCOLOGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
---	--

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale e della salute umana in relazione alle attività produttive del settore enologico.
---	---

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA

1	Normative nazionali e comunitarie: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale e della salute umana.
---	---

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscenza acritica delle nozioni dell'unità didattica.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscenza approfondita delle nozioni dell'unità didattica.

Capacità di utilizzare le nozioni e conoscenze conseguite in autonomia.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

adronanza nell'utilizzo delle nozioni e conoscenze conseguite al fine di proporre opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

UNITA' DIDATTICA: LA VITE- STORIA - BOTANICA - FISIOLOGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA VITE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti assicurando tracciabilità e sicurezza
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate
4	analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le differenze ampelografiche fra specie e fra ibridi.
2	Rilevare le fasi fenologiche che caratterizzano la biologia della vite.
3	Organizzare il calendario degli interventi colturali e di quelli fitoiatrici.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteri anatomici e morfologici del genere "vitis"
2	Fisiologia della vite.
3	Miglioramento genetico.
4	Caratteri degli ambienti della viticoltura.
5	La fillossera e i problemi connessi.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Riconoscere le fasi fenologiche che caratterizzano il ciclo la biologia della vite

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper individuare e applicare le principali tecniche di coltivazione della vite



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Saper sintetizzare gli elementi acquisiti al fine di realizzare ed operare scelte tecnico-operative rispettose dell'ambiente, al fine di valorizzare i vitigni e le loro potenzialità sul mercato nazionale e internazionale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I LIEVITI VINARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I LIEVITI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
3	Preparare colture starter.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei lieviti.
3	Sistematica dei batteri.
4	Lieviti selezionati.
5	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
6	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare organizzare attività produttive ecocompatibiligestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

Saper individuare i principali lieviti enologici e le loro principali caratteristiche.
- Conoscere i lieviti selezionati e sapere come utilizzarli per preparare l'inoculo.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali lieviti di interesse enologico.
- Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati.
- Utilizzare i lieviti selezionati per preparare l'inoculo nel mosto.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: BATTERI LATTICI: CARATTERISTICHE, FATTORI DI CRESCITA, FERMENTAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI LATTICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
2	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: I BATTERI ACETICI

FACENTE PARTE DEL MODULO: I BATTERI ACETICI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Sistematica dei batteri.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico., Conoscere i principali batteri lattici e acetici di interesse enologico.

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: FERMENTAZIONI NEL MOSTO E NEL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FERMENTAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
3	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.
- Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica,
- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione.
- Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.
- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.
- , Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.
- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONI DI CARATTERE MICROBICO DEI VINI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Preparare colture starter.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Lieviti selezionati.
3	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.
4	Culture starter

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

conoscere le principali alterazione del vino, Saper distinguere le principali sostanze della fermentazione alcolica, della fermentazione malolattica e della acetificazione.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le principali alterazioni del vino riconoscendone cause, effetti e metodi per prevenirle, Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione alcolica.

Conoscere le importanti caratteristiche tecnologiche e qualitative dei lieviti selezionati

- Riconoscere le sostanze coinvolte nella fermentazione malolattica e nella acetificazione
- Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI CHIMICHE SUL VINO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	Agenti della fermentazione primaria e secondaria.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le principali analisi del mosto e del vino

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

utilizzare la strumentazione di laboratorio al fine di analizzare i principali parametri del vino, Conoscere gli enzimi più utilizzati in enologia.

- Conoscere le principali analisi chimico-fisiche del mosto e del vino.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: DNA, MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
2	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
3	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	genetica ed ereditarietà dei caratteri
3	meccanismi di replicazione degli acidi nucleici

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico, Conoscere i meccanismi biologici dell'ereditabilità dei caratteri genetici.

- Conoscere le basi di miglioramento genetico tradizionale e di ingegneria genetica delle piante.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE VITIVINICOLE

UNITA' DIDATTICA: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: VITIGNI RESISTENTI A MALATTIE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
2	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Riconoscere gli agenti delle trasformazioni al microscopio.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività di settore.
3	Individuare gli agenti delle alterazioni al microscopio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Microrganismi e trasformazioni dei mosti e dei vini.
2	caratteristiche quali-quantitative ibridi resistenti
3	selezione vitigni resistenti ed implicazioni agronomiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere le basi dell'ereditabilità dei caratteri e del miglioramento genetico tradizionale usato per ottenere i vitigni resistenti a malattie.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i vitigni resistenti a Peronospora e a Oidio e come sono stati ottenuti.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione biotecnologica nell'applicazione al settore enologico.

- Individuare le normative sulle attività produttive di settore e su sicurezza e tutela ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: FOOD PRESERVATION

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti la Conservazione dei Cibi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: MILK AND DAIRY PRODUCTS

FACENTE PARTE DEL MODULO: FOOD PRESERVATION AND DAIRY PRODUCTS

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Latte e i Prodotti Caseari principali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: OLIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: OLIVE TREES AND OIL

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Ulivo e l'Olio.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti l'Olio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: ALCOHOLIC BEVERAGES

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALCOHOLIC BEVERAGES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER)
2	Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete
3	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
4	Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione anche con madrelingua, su argomenti generali, di studio e di lavoro.
2	Utilizzare strategie nell'interazione e nell'esposizione orale in relazione agli elementi di contesto.
3	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti di attualità, di studio e di lavoro.
4	Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi scritti relativamente complessi riguardanti argomenti di attualità, di studio e di lavoro.
5	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi tecnico-scientifici di settore.
6	Utilizzare le principali tipologie testuali, anche tecnico-professionali, rispettando le costanti che le caratterizzano.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Organizzazione del discorso nelle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali.
2	Modalità di produzione di testi comunicativi relativamente complessi, scritti e orali, continui e non continui, anche con l'ausilio di strumenti multimediali e per la fruizione in rete.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

3	Strategie di esposizione orale e di interazione in contesti di studio e di lavoro, anche formali.
4	Strategie di comprensione di testi relativamente complessi riguardanti argomenti socio-culturali, in particolare il settore di indirizzo.
5	Strutture morfosintattiche adeguate alle tipologie testuali e ai contesti d'uso, in particolare professionali.
6	Lessico e fraseologia convenzionale per affrontare situazioni sociali e di lavoro; varietà di registro e di contesto.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti Vite, Vino e Birra.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sui principali concetti dell'ecologia del paesaggio, differenze tra ambiente, territorio e paesaggio

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi dell'ecologia del paesaggio, conoscere il concetto di indicatore e i principali dell'ecologia del paesaggio, conoscere i principali ambiti di applicazione dell'ecologia del paesaggio nella pianificazione territoriale, conoscere le modalità di classificazione del paesaggio.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

concetti principali di cartografia: scala di misura, tipi di carte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

lettura delle carte, curve di livello, scale di rappresentazione, carte tematiche e loro utilizzi, classificazione e utilizzi, telerilevamento.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative all'inquinamento dell'acqua, suolo, aria; conoscere le impronte.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale, inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, ciclo dei rifiuti, impronta ecologica, idrica, carbonio, classificazione indicatori di sostenibilità ambientale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: LA DIFESA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
organizzare attività produttive ecocompatibili
interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AL DISSESTO IDROGEOLOGICO



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le alterazioni di paesaggio a livello locale globale; erosione e consumo di suolo, dissesto idrogeologico, tecniche di ingegneria naturalistica, applicazione della legislazione locale, nazionale ed europea



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LA BIODIVERSITA'

FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Interventi a difesa dell'ambiente.
2	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando traccia

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema,

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere i principali elementi della biodiversità e dell'agrobiodiversità, agroecosistema e le applicazioni a livello paesaggistico-territoriale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.
6	Valutazione d'impatto ambientale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione del concetto di sostenibilità e sue principali applicazioni, principi fondamentali dell'agricoltura biologica ed integrata,, legislazione relative e procedere di



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

organizzare attività produttive ecocompatibili, interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative AI REFLUI AGRICOLI E ZOOTECNICI, raccolta differenziata e rifiuti agricoli



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai rifiuti agricoli, ambiti applicativi e interpretazioni legislative



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILE
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.
5	Attivare modalità di collaborazione con enti e uffici territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.
5	Tipologie del paesaggio e caratteristiche connesse.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali organizzare attività produttive ecocompatibili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali norme per valutare l'impatto ambientale delle opere.

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le gli ambiti d'intervento, il quadro legislativo delle valutazioni ambientali e gli iter da seguire per la loro applicazione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO (solo se specifica per articolazione)
UNITA' DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali
2	organizzare attività produttive ecocompatibili
3	gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza
4	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attività agricole integrate

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Rilevare le strutture ambientali e territoriali.
2	Individuare le diverse attitudini territoriali attraverso il ricorso a idonei sistemi di classificazione.
3	Individuare interventi di difesa dell'ambiente e delle biodiversità.
4	Individuare ed interpretare le normative ambientali e territoriali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Attitudini e classificazioni dei territori.
2	Competenze degli organi amministrativi territoriali.
3	Interventi a difesa dell'ambiente.
4	Normativa ambientale e territoriale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

BASE (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica) :

realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl020001@istruzione.it

PEC: ratl020001@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

INTERMEDIO (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE) :

acquisizione delle conoscenze sulle principali filiere agroalimentari, le leggi che le regolano e sui principi delle politiche agricole europee

AVANZATO (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):

Conoscere le tipologie di filiera, la legislazione europea relativa ai pagamenti agroambientali, i principali assi del PSR e i principi della politica agricola comune. Conoscere le principali norme relative al settore agroalimentare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391