



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA.....	3
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	5
COMUNICARE IN MADRELINGUA	5
CLASSE: QUARTA.....	11
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	11
COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE.....	11
CLASSE: QUARTA.....	18
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	18
COMPETENZE MATEMAT. E DI BASE SCIENTIFICA	18
CLASSE: QUARTA.....	50
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	50
COMPETENZE DIGITALI.....	50
CLASSE: QUARTA.....	64
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	64
IMPARARE AD IMPARARE	64
CLASSE: QUARTA.....	121
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	121
COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE	121
CLASSE: QUARTA.....	149
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	149
SPIRITO DI INIZIATIVA E IMPRENDITORIALITA'	149
CLASSE: QUARTA.....	157
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	157
CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE.....	157



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

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: 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

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

1	elaborare valori di beni mobili e immobili, 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; 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

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: ATTIVITA' IMPRENDITORIALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
2	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	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realtà strutturali ed aziendali concrete.
2	Adattare i giudizi di convenienza alle figure economiche ed ai rapporti contrattuali esistenti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impresa ed azienda.
2	Fattori della produzione.
3	Principi di analisi economica delle attività produttive.
4	Tipologie di contratto e redditi degli imprenditori concreti. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere gli indirizzi produttivi e le principali caratteristiche imprenditoriali

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

Conoscere le caratteristiche inerenti le diverse persone economiche che prendono parte nel ruolo aziendale

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

Correlare abilmente i fattori della produzione secondo le modalità di conduzione aziendale



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: L'AZIENDA AGRARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare contabilmente i capitali aziendali e la loro variazione nel corso degli esercizi produttivi; riscontrare i risultati attraverso bilanci aziendali ed indici di efficienza
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	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realta' strutturali ed aziendali concrete.
2	Differenziare i tipi di costo rilevando le relative incidenze nel tempo.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Bilanci preventivi, parziali, consuntivi.
2	Principi di analisi economica delle attivita' produttive.
3	Fattori della produzione.
4	Metodi e strumenti della contabilita' aziendale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere la determinazione sommaria del reddito netto relativamente al tipo di conduzione aziendale e le finalità del bilancio parziale

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

Impostare dettagliatamente un bilancio per la determinazione sintetica del reddito netto con specifica delle voci coinvolte.

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

Saper impostare un conto culturale ed interpretare i dati finali elaborati in bilancio consuntivo, con 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: CENNI SU CATASTO TERRENI

FACENTE PARTE DEL MODULO: CATASTO TERRENI

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

1	interpretare ed applicare le procedure applicate da Agenzie del territorio.
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Procedimenti di valutazione/interpretazione.
---	--

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 interpretare una planimetria catastale in lettura

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

Saper interpretare le informazioni tecniche relative ad una particella catastale



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRIBUTI

FACENTE PARTE DEL MODULO: EDUCAZIONE CIVICA

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 e regionali relative al fisco
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	Correlare soggetto d'imposta e tributo in relazione al patrimonio gestito

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Normative nazionali, regionali e comunali afferenti a regimi fiscali

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le generalità sui tributi trattati

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

Saper correlare oggetto imponibile con relativa imposta gravante

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

Saper svolgere semplici calcoli di imposizione fiscale su bene mobile e immobile.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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: SOIL

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.
3	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: WATER

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ANIMALS

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANIMALS

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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: MATEMATICA (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: LA FUNZIONE ESPONENZIALE E LA FUNZIONE LOGARITMICA

FACENTE PARTE DEL MODULO: FUNZIONE ESPONENZIALE, FUNZIONE LOGARITMICA ED EQUAZIONI

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
---	---

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

1	Rappresentare in un piano cartesiano e studiare le funzioni $f(x) = a^x$, $f(x) = \log a(x)$.
---	---

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

1	Funzioni esponenziali e logaritmiche
---	--------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Rappresentare e riconoscere le proprietà della funzione esponenziale e della funzione logaritmica 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: LE EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: FUNZIONE ESPONENZIALE, FUNZIONE LOGARITMICA ED EQUAZIONI

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	Risolvere equazioni relative a funzioni esponenziali e logaritmiche

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Funzioni esponenziali e logaritmiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche 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: LE FUNZIONI E LE LORO PROPRIETA'

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FUNZIONI E I LIMITI; LE FUNZIONI CONTINUE

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 per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
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 alcune proprietà qualitative di una funzione

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) :

- Studiare le proprietà di una funzione

- Stabilire se una funzione è invertibile, crescente o decrescente, monotona, periodica e riconoscere dal grafico eventuali punti di massimo e/o di minimo

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: I LIMITI DELLE FUNZIONI - LE FUNZIONI CONTINUE E IL CALCOLO DEI LIMITI
FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FUNZIONI E I LIMITI; LE FUNZIONI CONTINUE**

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 per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
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	Esempi di funzioni discontinue in qualche punto.
2	Calcolare limiti di funzioni.

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

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Concetto intuitivo di limite; riconoscere graficamente il limite finito o infinito di una funzione;
- Applicare i teoremi sui limiti
- Calcolare il limite di una funzione
- Classificare le forme indeterminate
- Classificare i punti di discontinuità di una funzione
- Calcolare il limite di una funzione che si presenta in forma indeterminata nei casi $+$, $-$, $/$, $0/0$ e $0 \cdot +$
- Stabilire la continuità di una funzione (in un punto o in un intervallo)

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: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

**UNITA' DIDATTICA: APPROFONDIMENTI DI STATISTICA (RIPASSO - BASI CONCETTUALI DELL'INFERENZA)
FACENTE PARTE DEL MODULO: APPROFONDIMENTI DI STATISTICA**

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 per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
2	Interpretare dati

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Trattare semplici problemi di campionamento e stima
2	Riconoscere efficacia, efficienza e qualità di un prodotto o servizio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Indici di posizione: media, moda, mediana. Indici di variabilità: varianza, scarto quadratico medio.
2	Frequenza e rappresentazioni grafiche.
3	Popolazione e campione.
4	Distribuzione di Gauss, applicazioni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Interpretare, anche con rappresentazioni grafiche, i dati di un'indagine statistica
- Riconoscere una distribuzione gaussiana
- Trattare semplici problemi di campionamento e stima degli intervalli
- Riconoscere efficacia/efficienza/qualità di un prodotto o servizio (su semplici esempi tramite definizioni teoriche) 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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: FONDAMENTI DELLA BIOLOGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: FONDAMENTI DELLA BIOLOGIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
2	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	Comparare le strutture comuni a tutte le cellule eucariote, distinguendo tra cellule animali e cellule vegetali.
2	Descrivere il meccanismo di duplicazione del DNA e di sintesi delle proteine.
3	Descrivere la trasmissione dei caratteri ereditari e le possibili mutazioni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Struttura del materiale ereditario.
2	Codice genetico.
3	Nascita e sviluppo della genetica.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Descrivere le fasi del miglioramento genetico
2	Descrivere il processo della fermentazione e riconoscere i lieviti come agenti di tale processo

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Biotecnologie tradizionali, il miglioramento genetico
2	Lieviti, batteri, funghi. La fermentazione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Classificare colture cellulari in vitro
3	Descrivere le tecnologie che permettono di intervenire sul DNA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Colture cellulari
2	Tecniche di ingegneria genetica.
3	Ibridomi
4	Biotecnologie molecolari

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Descrivere organismi transgenici e come vengono realizzati
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	Tecniche di ingegneria genetica.
2	Organismi transgenici.
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) :

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE PORTANTI DI UN EDIFICIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'EDIFICIO E I SUOI COMPONENTI

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

1	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	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.
---	--

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

1	Materiali da costruzione. Elementi di statica.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

le fondazioni;
strutture portanti in elevazioni;
partizioni interne orizzontali: i solai.

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

strutture a telaio in acciaio.

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

strutture in legno.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE NON PORTANTI DI UN EDIFICIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'EDIFICIO E I SUOI COMPONENTI

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

1	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	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.
---	--

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

1	Materiali da costruzione. Elementi di statica.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

partizioni interne verticali: i tramezzi.

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

partizioni interne inclinate: le scale e le rampe.

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

chiusure esterne: murature perimetrali verticali, coperture e chiusure inferiori.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ELEMENTI PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOLLECITAZIONI E TENSIONI INTERNE

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

1	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	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.
---	--

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

1	Elementi di statica.
---	----------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

premessa sulla valutazione della sicurezza delle strutture;
calcolo della resistenza di progetto di strutture di acciaio e legno;
sollecitazioni semplici: di sforzo normale, di taglio e di flessione.

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

sollecitazioni composte: sforzo normale e flessione, taglio e flessione.

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

verifica di stabilità a carico di punta.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CALCOLO E DIVISIONE DELLE SUPERFICI AGRARIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: OPERAZIONI SULLA SUPERFICIE AGRARIA

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

1	Intervenire nel rilievo topografico e nelle interpretazioni dei documenti riguardanti le situazioni ambientali e territoriali
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Misure e calcolo delle aree.
---	------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

l'area delle superfici agrarie;
divisione delle aree: dividenti e vincoli geometrici.

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

divisione di particelle a forma triangolare.

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

divisione di particelle a forma quadrilatera.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: SPOSTAMENTO E RETTIFICA DEI CONFINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: OPERAZIONI SULLA SUPERFICIE AGRARIA

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

1	Intervenire nel rilievo topografico e nelle interpretazioni dei documenti riguardanti le situazioni ambientali e territoriali
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Misure e calcolo delle aree.
---	------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

introduzione al problema.

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

spostamento di confini fra terreni con valore unitario uguale.

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

rettifica di confini fra terreni con valore unitario uguale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CATASTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: CATASTO

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

1	Intervenire nel rilievo topografico e nelle interpretazioni dei documenti riguardanti le situazioni ambientali e territoriali
---	---

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

1	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	Normative nazionale e comunitaria: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

genesi del catasto;
la mappa particellare;
formazione del catasto numerico.

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

la rete dei punti fiduciali;
determinazione del tipo di atto di aggiornamento.

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

l'applicazione PREGEO.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ANALISI PRELIMINARE PER LA PROGETTAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE RURALI, L

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

1	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	Definire tipologie di manufatti e di strutture aziendali.
2	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.

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

1	Tipologia di strutture aziendali. Caratteristiche dell'abitazione aziendale. Risorse idriche e la loro tutela.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

ambito dell'edilizia rurale;
i sistemi di allevamento zootecnico;
analisi preliminare alla progettazione di edifici rurali.

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

caratteristiche costruttive comuni dei ricoveri zootecnici.

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

documenti e pratiche edilizie.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: AZIENDE ZOOTECNICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE RURALI, L

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

1	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	Definire tipologie di manufatti e di strutture aziendali.
2	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.

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

1	Tipologia di strutture aziendali. Caratteristiche dell'abitazione aziendale. Risorse idriche e la loro tutela.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

stalle per bovine da latte: ciclo produttivo e riproduttivo;
stalle per bovine da latte a stabulazione fissa;
stalle per bovine da latte a stabulazione libera.

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

stalle a stabulazione libera: settore produttivo;
stalle a stabulazione libera: settore improduttivo e paddock.

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

stalle a stabulazione libera: composizione progettuale degli spazi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPI DI GENETICA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
2	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
3	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Valore genetico e suo miglioramento.
2	Libri genealogici e relativa gestione.
3	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri genetici
oggetto dei piani di selezione.

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

Conoscere le leggi sulla trasmissione dei caratteri ereditari i metodi di riproduzione

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico
Saper valutare morfologicamente e
geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: GENETICA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
2	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
3	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Tipi produttivi e relative produzioni.
3	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri genetici
oggetto dei piani di selezione e le principali tecnologie riproduttive

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

Conoscere i metodi di riproduzione e le biotecnologie riproduttive

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico
Saper valutare morfologicamente e geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: RIPRODUZIONE E MIGLIORAMENTO GENETICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
2	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
3	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Tipi produttivi e relative produzioni.
3	Valore genetico e suo miglioramento.
4	Libri genealogici e relativa gestione.
5	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere i principali metodi di riproduzione animale

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

Saper valutare morfologicamente e geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione

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 gli aspetti dell'ambiente naturale ed antropico e le loro influenze sull' 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: PRODUZIONI ANIMALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BENESSERE ANIMALE E AMBIENTE DI ALLEVAMENTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: CONDUZIONE E CURA DEGLI ANIMALI

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	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
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	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.
2	Individuare le normative relative alle attività produttive del settore zootecnico.
3	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.
2	Normative nazionale e comunitaria: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le condizioni ambientali adatte al benessere animale
conoscere i principali sistemi di allevamento

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

Conoscere gli elementi gestionali e strutturali ottimali degli ambienti di allevamento
Conoscere gli strumenti e le tecniche per la meccanizzazione degli allevamenti



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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):

Saper definire le modalità di allevamento valorizzando le peculiarità aziendali

Saper individuare le normative sulla biosicurezza e la tutela ambientale

Riconoscere gli aspetti dell'ambiente di allevamento e le sue implicazioni con quello naturale ed antropico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOSICUREZZA E ZONOSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: CONDUZIONE E CURA DEGLI ANIMALI

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	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 le normative relative alle attività produttive del settore zootecnico.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Normative nazionale e comunitaria: 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 zoonosi i rischi biologici che ne derivano e le profilassi da adottare per prevenirle

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

Conoscere gli aspetti ecologici delle infezioni animali

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

Riconoscere le implicazioni etiche sociali ed economiche delle malattie infettive diffuse



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: VALUTAZIONE DEGLI ANIMALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL GENOTIPO IDEALE

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	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	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
2	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Aspetti anatomici e zoognostici.
3	Tipi produttivi e relative produzioni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le caratteristiche morfologiche delle diverse razze allevate
Conoscere le operazioni di macellazione

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

Saper punteggiare una bovina in base alle schede di valutazione della razza
Saper valutare lo stato di ingrassamento di un bovino

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

Identificare i parametri di valutazione delle carni
Tracciare le fasi delle principali filiere produttive



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

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

1	elaborare valori di beni mobili e immobili, 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; 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

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: ATTIVITA' IMPRENDITORIALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
2	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	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realtà strutturali ed aziendali concrete.
2	Adattare i giudizi di convenienza alle figure economiche ed ai rapporti contrattuali esistenti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impresa ed azienda.
2	Fattori della produzione.
3	Principi di analisi economica delle attività produttive.
4	Tipologie di contratto e redditi degli imprenditori concreti. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere gli indirizzi produttivi e le principali caratteristiche imprenditoriali

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

Conoscere le caratteristiche inerenti le diverse persone economiche che prendono parte nel ruolo aziendale

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

Correlare abilmente i fattori della produzione secondo le modalità di conduzione aziendale



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRIBUTI

FACENTE PARTE DEL MODULO: EDUCAZIONE CIVICA

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 e regionali relative al fisco
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	Correlare soggetto d'imposta e tributo in relazione al patrimonio gestito

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Normative nazionali, regionali e comunali afferenti a regimi fiscali

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le generalità sui tributi trattati

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

Saper correlare oggetto imponibile con relativa imposta gravante

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

Saper svolgere semplici calcoli di imposizione fiscale su bene mobile e immobile.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: FONDAMENTI DELLA BIOLOGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: FONDAMENTI DELLA BIOLOGIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
2	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	Comparare le strutture comuni a tutte le cellule eucariote, distinguendo tra cellule animali e cellule vegetali.
2	Descrivere il meccanismo di duplicazione del DNA e di sintesi delle proteine.
3	Descrivere la trasmissione dei caratteri ereditari e le possibili mutazioni

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Struttura del materiale ereditario.
2	Codice genetico.
3	Nascita e sviluppo della genetica.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Descrivere le fasi del miglioramento genetico
2	Descrivere il processo della fermentazione e riconoscere i lieviti come agenti di tale processo

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Biotecnologie tradizionali, il miglioramento genetico
2	Lieviti, batteri, funghi. La fermentazione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Classificare colture cellulari in vitro
3	Descrivere le tecnologie che permettono di intervenire sul DNA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Colture cellulari
2	Tecniche di ingegneria genetica.
3	Ibridomi
4	Biotecnologie molecolari

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Descrivere organismi transgenici e come vengono realizzati
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	Tecniche di ingegneria genetica.
2	Organismi transgenici.
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) :

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: VALUTAZIONE E SCELTA DEI RIPRODUTTORI

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
2	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Tipi produttivi e relative produzioni.
3	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.
4	Valore genetico e suo miglioramento.
5	Libri genealogici e relativa gestione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Sapersi orientare nella tassonomia zootecnica
Saper individuare i riproduttori secondo analisi fenotipiche e genotipiche

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico
Saper valutare morfologicamente e geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 gli aspetti dell'ambiente naturale ed antropico e le loro influenze sull' 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: PRODUZIONI ANIMALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: RIPRODUZIONE E MIGLIORAMENTO GENETICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
2	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
3	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Tipi produttivi e relative produzioni.
3	Valore genetico e suo miglioramento.
4	Libri genealogici e relativa gestione.
5	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere i principali metodi di riproduzione animale

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

Saper valutare morfologicamente e geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione

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 gli aspetti dell'ambiente naturale ed antropico e le loro influenze sull' 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: PRODUZIONI ANIMALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: TIPI E ATTITUDINI DEGLI ANIMALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: IL GENOTIPO IDEALE

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	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	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
2	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Aspetti anatomici e zoognostici.
3	Tipi produttivi e relative produzioni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le principali razze bovine da latte e da carne italiane ed estere
Conoscere il genotipo ideale nelle diverse
attitudini produttive

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

Riconoscere l'attitudine produttiva delle diverse razze in base alla zoognostica

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

Conoscere le motivazioni dei progetti di salvaguardia delle razze per far fronte all'erosione genetica di una 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: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ATTIVITA' IMPRENDITORIALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
2	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, relative alle attivita' agricole integrate

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	Adattare i giudizi di convenienza alle figure economiche ed ai rapporti contrattuali esistenti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impresa ed azienda.
2	Fattori della produzione.
3	Principi di analisi economica delle attivita' produttive.
4	Tipologie di contratto e redditi degli imprenditori concreti. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere gli indirizzi produttivi e le principali caratteristiche imprenditoriali

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

Conoscere le caratteristiche inerenti le diverse persone economiche che prendono parte nel ruolo aziendale

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

Correlare abilmente i fattori della produzione secondo le modalità di conduzione aziendale



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: CENNI SU CATASTO TERRENI

FACENTE PARTE DEL MODULO: CATASTO TERRENI

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

1	interpretare ed applicare le procedure applicate da Agenzie del territorio.
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Procedimenti di valutazione/interpretazione.
---	--

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 interpretare una planimetria catastale in lettura

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

Saper interpretare le informazioni tecniche relative ad una particella catastale



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: SOIL

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.
3	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: WATER

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ANIMALS

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANIMALS

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CARATTERISTICHE BOTANICHE E CLASSIFICAZIONE PAINTE ERBACEE

FACENTE PARTE DEL MODULO: CEREALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

-Riconoscere le parti principali di una pianta erbacea

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

-Riconoscere e individuare le caratteristiche botaniche che caratterizzano una coltura erbacea



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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):

-Riuscire a descrivere attraverso elementi botanici di riconoscimento la specie erbacea di appartenenza



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CEREALI A CICLO AUTUNNO-PRIMAVERILE

FACENTE PARTE DEL MODULO: CEREALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Distinguere le caratteristiche botaniche dei principali cereali autunno-vernini
- Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una coltura

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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

- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

-Interpretare i fabbisogni delle colture attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CERALI A CICLO PRIMAVERILE-ESTIVO

FACENTE PARTE DEL MODULO: CEREALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Fertilità e sue evoluzioni.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri biologici delle specie e le relative esigenze agronomiche

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili
- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

-Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPALI LEGUMINOSE FORAGGERE

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE FORAGGERE

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.
5	Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Distinguere le caratteristiche morfologiche delle leguminose foraggere
- Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una 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

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili
- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

- Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: TECNICHE DI CONSERVAZIONE DEI FORAGGI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE FORAGGERE

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.
5	Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Conoscere le principali tecniche di conservazione dei foraggi e dell'insilamento
- Conoscere le caratteristiche di un foraggio e di un insilato 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: 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) :

- Distinguere le tecniche di fienagione tradizionale dalla fienagione in due tempi
- Analizzare i fenomeni che avvengono nel processo di insilamento

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

- Intepretare la modalità di conservazione più efficace per la conservazione di un foraggio
- Riconoscere i microrganismi che intervengono nel processo di insilamento



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: COLTURE INDUSTRIALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE INDUSTRIALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare interventi per la gestione del suolo.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.
5	prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Distinguere le caratteristiche morfologiche delle principali colture industriali
-Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una 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

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili
- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPALI COLTURE ORTICOLE

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE ORTICOLE

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Organizzare interventi di difesa nel rispetto dell'ambiente e della qualità del prodotto.
5	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Distinguere le caratteristiche morfologiche delle principali colture orticole
- Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una 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

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

Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili

- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: LA FUNZIONE ESPONENZIALE E LA FUNZIONE LOGARITMICA

FACENTE PARTE DEL MODULO: FUNZIONE ESPONENZIALE, FUNZIONE LOGARITMICA ED EQUAZIONI

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
---	---

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

1	Rappresentare in un piano cartesiano e studiare le funzioni $f(x) = a^x$, $f(x) = \log a(x)$.
---	---

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

1	Funzioni esponenziali e logaritmiche
---	--------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Rappresentare e riconoscere le proprietà della funzione esponenziale e della funzione logaritmica 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: LE EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: FUNZIONE ESPONENZIALE, FUNZIONE LOGARITMICA ED EQUAZIONI

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	Risolvere equazioni relative a funzioni esponenziali e logaritmiche

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Funzioni esponenziali e logaritmiche

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche 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: LE FUNZIONI E LE LORO PROPRIETA'

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FUNZIONI E I LIMITI; LE FUNZIONI CONTINUE

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 per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
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 alcune proprietà qualitative di una funzione

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) :

- Studiare le proprietà di una funzione
- Stabilire se una funzione è invertibile, crescente o decrescente, monotona, periodica e riconoscere dal grafico eventuali punti di massimo e/o di minimo
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: I LIMITI DELLE FUNZIONI - LE FUNZIONI CONTINUE E IL CALCOLO DEI LIMITI
FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FUNZIONI E I LIMITI; LE FUNZIONI CONTINUE**

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 per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
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	Esempi di funzioni discontinue in qualche punto.
2	Calcolare limiti di funzioni.

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

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Concetto intuitivo di limite; riconoscere graficamente il limite finito o infinito di una funzione;
- Applicare i teoremi sui limiti
- Calcolare il limite di una funzione
- Classificare le forme indeterminate
- Classificare i punti di discontinuità di una funzione
- Calcolare il limite di una funzione che si presenta in forma indeterminata nei casi $+$, $-$, $/$, $0/0$ e $0 \cdot +$
- Stabilire la continuità di una funzione (in un punto o in un intervallo)

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: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

**UNITA' DIDATTICA: APPROFONDIMENTI DI STATISTICA (RIPASSO - BASI CONCETTUALI DELL'INFERENZA)
FACENTE PARTE DEL MODULO: APPROFONDIMENTI DI STATISTICA**

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 per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
2	Interpretare dati

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Trattare semplici problemi di campionamento e stima
2	Riconoscere efficacia, efficienza e qualità di un prodotto o servizio.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Indici di posizione: media, moda, mediana. Indici di variabilità: varianza, scarto quadratico medio.
2	Frequenza e rappresentazioni grafiche.
3	Popolazione e campione.
4	Distribuzione di Gauss, applicazioni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Interpretare, anche con rappresentazioni grafiche, i dati di un'indagine statistica
- Riconoscere una distribuzione gaussiana
- Trattare semplici problemi di campionamento e stima degli intervalli
- Riconoscere efficacia/efficienza/qualità di un prodotto o servizio (su semplici esempi tramite definizioni teoriche) 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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Descrivere le fasi del miglioramento genetico
2	Descrivere il processo della fermentazione e riconoscere i lieviti come agenti di tale processo

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Biotecnologie tradizionali, il miglioramento genetico
2	Lieviti, batteri, funghi. La fermentazione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Classificare colture cellulari in vitro
3	Descrivere le tecnologie che permettono di intervenire sul DNA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Colture cellulari
2	Tecniche di ingegneria genetica.
3	Ibridomi
4	Biotecnologie molecolari

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Descrivere organismi transgenici e come vengono realizzati
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	Tecniche di ingegneria genetica.
2	Organismi transgenici.
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) :

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE PORTANTI DI UN EDIFICIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: L'EDIFICIO E I SUOI COMPONENTI

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

1	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	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.
---	--

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

1	Materiali da costruzione. Elementi di statica.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

le fondazioni;
strutture portanti in elevazioni;
partizioni interne orizzontali: i solai.

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

strutture a telaio in acciaio.

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

strutture in legno.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

**UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE NON PORTANTI DI UN EDIFICIO
FACENTE PARTE DEL MODULO: L'EDIFICIO E I SUOI COMPONENTI**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	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	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Materiali da costruzione. Elementi di statica.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

partizioni interne verticali: i tramezzi.

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

partizioni interne inclinate: le scale e le rampe.

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

chiusure esterne: murature perimetrali verticali, coperture e chiusure inferiori.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ELEMENTI PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOLLECITAZIONI E TENSIONI INTERNE

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

1	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	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.
---	--

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

1	Elementi di statica.
---	----------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

premessa sulla valutazione della sicurezza delle strutture;
calcolo della resistenza di progetto di strutture di acciaio e legno;
sollecitazioni semplici: di sforzo normale, di taglio e di flessione.

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

sollecitazioni composte: sforzo normale e flessione, taglio e flessione.

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

verifica di stabilità a carico di punta.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CALCOLO E DIVISIONE DELLE SUPERFICI AGRARIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: OPERAZIONI SULLA SUPERFICIE AGRARIA

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

1	Intervenire nel rilievo topografico e nelle interpretazioni dei documenti riguardanti le situazioni ambientali e territoriali
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Misure e calcolo delle aree.
---	------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

l'area delle superfici agrarie;
divisione delle aree: dividenti e vincoli geometrici.

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

divisione di particelle a forma triangolare.

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

divisione di particelle a forma quadrilatera.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: SPOSTAMENTO E RETTIFICA DEI CONFINI

FACENTE PARTE DEL MODULO: OPERAZIONI SULLA SUPERFICIE AGRARIA

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

1	Intervenire nel rilievo topografico e nelle interpretazioni dei documenti riguardanti le situazioni ambientali e territoriali
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Misure e calcolo delle aree.
---	------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

introduzione al problema.

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

spostamento di confini fra terreni con valore unitario uguale.

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

rettifica di confini fra terreni con valore unitario uguale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CATASTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: CATASTO

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

1	Intervenire nel rilievo topografico e nelle interpretazioni dei documenti riguardanti le situazioni ambientali e territoriali
---	---

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

1	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	Normative nazionale e comunitaria: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

genesì del catasto;
la mappa particellare;
formazione del catasto numerico.

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

la rete dei punti fiduciali;
determinazione del tipo di atto di aggiornamento.

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

l'applicazione PREGEO.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ANALISI PRELIMINARE PER LA PROGETTAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE RURALI, L

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

1	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	Definire tipologie di manufatti e di strutture aziendali.
2	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.

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

1	Tipologia di strutture aziendali. Caratteristiche dell'abitazione aziendale. Risorse idriche e la loro tutela.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

ambito dell'edilizia rurale;
i sistemi di allevamento zootecnico;
analisi preliminare alla progettazione di edifici rurali.

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

caratteristiche costruttive comuni dei ricoveri zootecnici.

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

documenti e pratiche edilizie.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: GENIO RURALE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: AZIENDE ZOOTECNICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANALISI PRELIMINARI PER LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE RURALI, L

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

1	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	Definire tipologie di manufatti e di strutture aziendali.
2	Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali.

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

1	Tipologia di strutture aziendali. Caratteristiche dell'abitazione aziendale. Risorse idriche e la loro tutela.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

stalle per bovine da latte: ciclo produttivo e riproduttivo;
stalle per bovine da latte a stabulazione fissa;
stalle per bovine da latte a stabulazione libera.

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

stalle a stabulazione libera: settore produttivo;
stalle a stabulazione libera: settore improduttivo e paddock.

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

stalle a stabulazione libera: composizione progettuale degli spazi.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: TECNOLOGIE ED OPERAZIONI UNITARIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNOLOGIE E OPERAZIONI UNITARIE

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	Individuare le fasi tecnologiche costituenti le linee di trasformazione.
---	--

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

1	Linee di trasformazione delle materie prime; macchine ed attrezzi.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, distinzione tra le diverse tipologie di industrie e di impianti

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

Stesse del base, valutazione critica dei pregi e difetti dei vari tipi di industrie e impianti

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

Stesse dell'intermedio; scelta di una tipologia di un macchinario per una specifica operazione unitaria



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BILANCIO DI MASSA E DI ENERGIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNOLOGIE E OPERAZIONI UNITARIE

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	Rilevare gli impegni energetici dei diversi processi individuandone i possibili rendimenti.
---	---

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

1	Computo energetico e rendimento dei processi.
---	---

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Sa risolvere un bilancio di massa e sa individuare le voci del bilancio di energia distinguendo tra calori latenti e sensibili

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

Stesse del base, sa risolvere il bilancio di energia

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

Stesse dell'intermedio, sa valutare in modo critico il ruolo delle varie voci energetiche nei calcoli di bilanci energetici



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CONTAMINANTI ALIMENTARI

FACENTE PARTE DEL MODULO: SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

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 i riscontri analitici della qualità delle materie prime.
2	Organizzare i controlli dei processi e dei prodotti.

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

1	Aspetti fisici, chimici, biologici e tipologici delle materie prime.
---	--

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica e sa quali siano i rischi delle contaminazione batteriche e chimiche

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

Conoscenza critica delle principali caratteristiche dei microrganismi

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

Stesse dell'intermedio e su questa base prevedere i rischi sanitari e valutare forme di prevenzione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PROCEDURE DI SICUREZZA ALIMENTARE

FACENTE PARTE DEL MODULO: SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

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 alle attività agricole integrate
2	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	Organizzare i controlli dei processi e dei prodotti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Punti critici e metodologie di controllo.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica e sa il significato di HACCP

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

Conosce le fasi della procedura HACCP

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

Stesso dell'intermedio, e in grado di valutare in modo critico una procedura di HACCP



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI BIOLOGICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

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 i controlli dei processi e dei prodotti.
2	Individuare le fasi tecnologiche costituenti le linee di trasformazione.

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

1	Procedimenti generali di trasformazione.
2	Aspetti chimici dei processi trasformativi.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, significato dei processi catabolici e anabolici, significato di alterazione alimentare, motivazione dei processi fermentativi e loro distinzione.

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

Stesse del base; conoscenza del chimismo dei processi fermentativi, ruolo del NAD

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

Stesse dell'intermedio

Valutazione approfondita del chimismo delle fermentazioni ed interpretazione esaustiva delle fermentazioni dal punto di vista energetico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: ALTERAZIONI CHIMICO FISICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ALTERAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

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 i riscontri analitici della qualità delle materie prime.
2	Organizzare i controlli dei processi e dei prodotti.

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

1	Aspetti fisici, chimici, biologici e tipologici delle materie prime.
2	Aspetti chimici dei processi trasformativi.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, significato dei processi chimici legati al riscaldamento, prevenzione dei processi alterativi

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

Stesse del base; conoscenza del chimismo dei processi alterativi chimico fisici e valutazione dei parametri analitici atti a smascherare fenomeni alterativa

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

Stesse dell'intermedio

Valutazione approfondita del chimismo dei processi alterativi chimico fisici



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CONSERVAZIONE CON IL CALORE

FACENTE PARTE DEL MODULO: CONSERVAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

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 i riscontri analitici della qualità delle materie prime.
2	Organizzare i controlli dei processi e dei prodotti.

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

1	Linee di trasformazione delle materie prime; macchine ed attrezzi.
2	Punti critici e metodologie di controllo.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, significato di un trattamento di pastorizzazione e di uno di sterilizzazione

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

Stesse del base; valutazione dei diagrammi di distruzione microbica ed individuazione delle condizioni ottimali di un trattamento di risanamento termico

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

Stesse dell'intermedio, scelta delle condizioni operative migliori di risanamento termico in funzione dell'alimento



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CONSERVAZIONE CON IL FREDDO O CON ALTRE TECNICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: CONSERVAZIONE DEI PRODOTTI ALIMENTARI

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 i riscontri analitici della qualità delle materie prime.
2	Organizzare i controlli dei processi e dei prodotti.

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

1	Linee di trasformazione delle materie prime; macchine ed attrezzi.
2	Punti critici e metodologie di controllo.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, ruolo del freddo, della disidratazione e dell'aggiunta di conservanti. Distinzione tra congelamento e surgelazione

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

Stessi del base; principi di riduzione dell'acqua libera negli alimenti, processo di liofilizzazione e classificazione degli additivi

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

Stessi dell'intermedio; valutazione critica e approfondita degli aspetti connessi a questa 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: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PRODUZIONI ANIMALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPI DI GENETICA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
2	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
3	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Valore genetico e suo miglioramento.
2	Libri genealogici e relativa gestione.
3	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri genetici
oggetto dei piani di selezione.

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

Conoscere le leggi sulla trasmissione dei caratteri ereditari e i metodi di riproduzione

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico
Saper valutare morfologicamente e
geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: GENETICA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
2	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.
3	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Tipi produttivi e relative produzioni.
3	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri genetici
oggetto dei piani di selezione e le principali tecnologie riproduttive

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

Conoscere i metodi di riproduzione e le biotecnologie riproduttive

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico
Saper valutare morfologicamente e
geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: VALUTAZIONE E SCELTA DEI RIPRODUTTORI

FACENTE PARTE DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

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	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	Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali.
2	Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Specie e razze in produzione zootecnica.
2	Tipi produttivi e relative produzioni.
3	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.
4	Valore genetico e suo miglioramento.
5	Libri genealogici e relativa gestione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Sapersi orientare nella tassonomia zootecnica
Saper individuare i riproduttori secondo analisi fenotipiche e genotipiche

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico
Saper valutare morfologicamente e geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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 gli aspetti dell'ambiente naturale ed antropico e le loro influenze sull' 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: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: APPLICAZIONI PRATICHE DI CALCOLO FINANZIARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA APPLICATA

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

1	elaborare valori di beni mobili e immobili, 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; 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

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: ATTIVITA' IMPRENDITORIALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
2	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	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realtà strutturali ed aziendali concrete.
2	Adattare i giudizi di convenienza alle figure economiche ed ai rapporti contrattuali esistenti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impresa ed azienda.
2	Fattori della produzione.
3	Principi di analisi economica delle attività produttive.
4	Tipologie di contratto e redditi degli imprenditori concreti. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere gli indirizzi produttivi e le principali caratteristiche imprenditoriali

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

Conoscere le caratteristiche inerenti le diverse persone economiche che prendono parte nel ruolo aziendale

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

Correlare abilmente i fattori della produzione secondo le modalità di conduzione aziendale



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: L'AZIENDA AGRARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare contabilmente i capitali aziendali e la loro variazione nel corso degli esercizi produttivi; riscontrare i risultati attraverso bilanci aziendali ed indici di efficienza
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	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realta' strutturali ed aziendali concrete.
2	Differenziare i tipi di costo rilevando le relative incidenze nel tempo.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Bilanci preventivi, parziali, consuntivi.
2	Principi di analisi economica delle attivita' produttive.
3	Fattori della produzione.
4	Metodi e strumenti della contabilita' aziendale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere la determinazione sommaria del reddito netto relativamente al tipo di conduzione aziendale e le finalità del bilancio parziale

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

Impostare dettagliatamente un bilancio per la determinazione sintetica del reddito netto con specifica delle voci coinvolte.

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

Saper impostare un conto culturale ed interpretare i dati finali elaborati in bilancio consuntivo, con 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: CENNI SU CATASTO TERRENI

FACENTE PARTE DEL MODULO: CATASTO TERRENI

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

1	interpretare ed applicare le procedure applicate da Agenzie del territorio.
---	---

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

1	Interpretare carte tematiche.
---	-------------------------------

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

1	Procedimenti di valutazione/interpretazione.
---	--

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 interpretare una planimetria catastale in lettura

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

Saper interpretare le informazioni tecniche relative ad una particella catastale



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: TRIBUTI

FACENTE PARTE DEL MODULO: EDUCAZIONE CIVICA

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 e regionali relative al fisco
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	Correlare soggetto d'imposta e tributo in relazione al patrimonio gestito

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Normative nazionali, regionali e comunali afferenti a regimi fiscali

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le generalità sui tributi trattati

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

Saper correlare oggetto imponibile con relativa imposta gravante

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

Saper svolgere semplici calcoli di imposizione fiscale su bene mobile e immobile.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: SOIL

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

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

1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.
3	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: WATER

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ANIMALS

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANIMALS

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CARATTERISTICHE BOTANICHE E CLASSIFICAZIONE PAINTE ERBACEE

FACENTE PARTE DEL MODULO: CEREALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

-Riconoscere le parti principali di una pianta erbacea

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

-Riconoscere e individuare le caratteristiche botaniche che caratterizzano una coltura erbacea



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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):

-Riuscire a descrivere attraverso elementi botanici di riconoscimento la specie erbacea di appartenenza



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CEREALI A CICLO AUTUNNO-PRIMAVERILE

FACENTE PARTE DEL MODULO: CEREALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Distinguere le caratteristiche botaniche dei principali cereali autunno-vernini
- Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una coltura

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

-Interpretare i fabbisogni delle colture attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: CERALI A CICLO PRIMAVERILE-ESTIVO

FACENTE PARTE DEL MODULO: CEREALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Fertilità e sue evoluzioni.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri biologici delle specie e le relative esigenze agronomiche

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili
- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

-Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPALI LEGUMINOSE FORAGGERE

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE FORAGGERE

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.
5	Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Distinguere le caratteristiche morfologiche delle leguminose foraggere
- Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una 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

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili
- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

- Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: TECNICHE DI CONSERVAZIONE DEI FORAGGI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE FORAGGERE

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.
5	Prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Conoscere le principali tecniche di conservazione dei foraggi e dell'insilamento
- Conoscere le caratteristiche di un foraggio e di un insilato 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: 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) :

- Distinguere le tecniche di fienagione tradizionale dalla fienagione in due tempi
- Analizzare i fenomeni che avvengono nel processo di insilamento

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

- Intepretare la modalità di conservazione più efficace per la conservazione di un foraggio
- Riconoscere i microrganismi che intervengono nel processo di insilamento



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: COLTURE INDUSTRIALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE INDUSTRIALI

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare interventi per la gestione del suolo.
4	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.
5	prevedere interventi fitoiatrici in relazione ai vari momenti critici

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Distinguere le caratteristiche morfologiche delle principali colture industriali
-Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una 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

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

- Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili
- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 VEGETALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: PRINCIPALI COLTURE ORTICOLE

FACENTE PARTE DEL MODULO: COLTURE ORTICOLE

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Definire piani colturali nel rispetto dell'ambiente.
2	Individuare specie e cultivar in relazione alle situazioni ambientali e di mercato.
3	Organizzare operazioni colturali con macchine adeguate
4	Organizzare interventi di difesa nel rispetto dell'ambiente e della qualità del prodotto.
5	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Fattori condizionanti le produzioni agrarie.
2	Interventi colturali ordinari e straordinari.
3	Caratteri biologici ed esigenze agronomiche nelle colture d'interesse agrario.
4	Tecniche colturali e interventi di difesa.
5	Aspetti della qualità dei prodotti e criteri di valutazione

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Distinguere le caratteristiche morfologiche delle principali colture orticole
- Distinguere le varie fasi del ciclo biologico di una 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: 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) :

Riuscire a individuare specie e cultivar in relazioni ambientali e mercantili

- Motivare interventi fitoiatrici in momenti critici per la coltura

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

Interpretare il fabbisogno della coltura attraverso piani colturali nel rispetto dell'ambiente



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Classificare colture cellulari in vitro
3	Descrivere le tecnologie che permettono di intervenire sul DNA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Colture cellulari
2	Tecniche di ingegneria genetica.
3	Ibridomi
4	Biotecnologie molecolari

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 AGRARIE (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	organizzare attività produttive ecocompatibili
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	Differenziare i procedimenti tradizionali di miglioramento genetico da quelli realizzati con interventi sul DNA.
2	Descrivere organismi transgenici e come vengono realizzati
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	Tecniche di ingegneria genetica.
2	Organismi transgenici.
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) :

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

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

- Lo studente, autonomamente, comprendere ed espone concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite in maniera parzialmente autonoma

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

- Lo studente dimostra padronanza di concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie, li espone con un linguaggio appropriato, è in grado di fare scelte consapevoli e di motivare le proprie opinioni personali
- Lo studente applica le conoscenze acquisite in maniera completamente autonoma



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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: PRODUZIONI ANIMALI (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BENESSERE ANIMALE E AMBIENTE DI ALLEVAMENTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: CONDUZIONE E CURA DEGLI ANIMALI

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	interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate
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	Definire modalità di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali.
2	Individuare le normative relative alle attività produttive del settore zootecnico.
3	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione.
2	Normative nazionale e comunitaria: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le condizioni ambientali adatte al benessere animale
conoscere i principali sistemi di allevamento

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

Conoscere gli elementi gestionali e strutturali ottimali degli ambienti di allevamento
Conoscere gli strumenti e le tecniche per la meccanizzazione degli allevamenti



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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):

Saper definire le modalità di allevamento valorizzando le peculiarità aziendali

Saper individuare le normative sulla biosicurezza e la tutela ambientale

Riconoscere gli aspetti dell'ambiente di allevamento e le sue implicazioni con quello naturale ed antropico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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 (solo se specifica per articolazione)

UNITA' DIDATTICA: BIOSICUREZZA E ZONOSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: CONDUZIONE E CURA DEGLI ANIMALI

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	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 le normative relative alle attività produttive del settore zootecnico.
2	Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Normative nazionale e comunitaria: 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 zoonosi i rischi biologici che ne derivano e le profilassi da adottare per prevenirle

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

Conoscere gli aspetti ecologici delle infezioni animali

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

Riconoscere le implicazioni etiche sociali ed economiche delle malattie infettive diffuse



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: SOIL

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.
3	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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

4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: WATER

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ANIMALS

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANIMALS

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ATTIVITA' IMPRENDITORIALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ECONOMIA AGRARIA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
2	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	Adattare le metodologie contabili ed economiche alle realtà strutturali ed aziendali concrete.
2	Adattare i giudizi di convenienza alle figure economiche ed ai rapporti contrattuali esistenti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impresa ed azienda.
2	Fattori della produzione.
3	Principi di analisi economica delle attività produttive.
4	Tipologie di contratto e redditi degli imprenditori concreti. .

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere gli indirizzi produttivi e le principali caratteristiche imprenditoriali

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

Conoscere le caratteristiche inerenti le diverse persone economiche che prendono parte nel ruolo aziendale

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

Correlare abilmente i fattori della produzione secondo le modalità di conduzione aziendale



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

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

DISCIPLINA: INGLESE

UNITA' DIDATTICA: SOIL

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.

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

Conoscere ed usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti il Suolo.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: WATER

FACENTE PARTE DEL MODULO: SOIL AND WATER

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere ed usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

Conoscere ed usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti l'Acqua.

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

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ANIMALS

FACENTE PARTE DEL MODULO: ANIMALS

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	Interagire con relativa spontaneità in brevi conversazioni su argomenti familiari inerenti la sfera personale, lo studio o il lavoro.
2	Utilizzare strategie compensative nell'interazione orale.
3	Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano.
4	Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi.
5	Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore di indirizzo.
6	Comprendere globalmente, utilizzando appropriate strategie, messaggi radio-televisivi e filmati divulgativi su tematiche note.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori.
2	Strategie compensative nell'interazione orale.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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	Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguati al contesto comunicativo.
4	Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, scritti, orali e multimediali.
5	Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali; fattori di coerenza e coesione del discorso.
6	Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti di interesse generale, di studio o di lavoro; varietà espressive e di registro.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere e usare globalmente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare discretamente gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.

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

Conoscere e usare in modo sicuro, autonomo e articolato gli argomenti trattati riguardanti gli Animali.