



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

CURRICOLO DI ISTITUTO ORIZZONTALE DELLE COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

COMPETENZE IN CHIAVE EUROPEA VALUTATE

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

PARAMETRI DI VALUTAZIONE PER ACCERTAMENTO DELLA COMPETENZA

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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.....	30
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	30
COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE.....	30
CLASSE: QUARTA.....	43
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	43
COMPETENZE MATEMAT. E DI BASE SCIENTIFICA	43
CLASSE: QUARTA.....	104
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	104
COMPETENZE DIGITALI.....	104
CLASSE: QUARTA.....	126
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	126
IMPARARE AD IMPARARE	126
CLASSE: QUARTA.....	153
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	153
COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE	153
CLASSE: QUARTA.....	172
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	172
SPIRITO DI INIZIATIVA E IMPRENDITORIALITA'	172
CLASSE: QUARTA.....	187
COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:	187
CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE.....	187



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

COMPETENZA IN CHIAVE EUROPEA:

COMUNICARE IN MADRELINGUA

DESCRIZIONE:

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: FONDAZIONI E MECCANICA DELLE TERRE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche conosciute dei vari elementi costitutivi ed in funzione del contesto progettuale.

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici.
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche conosciute dei vari elementi costitutivi ed in funzione del contesto progettuale.

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

conoscere, a livello approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici.
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche conosciute dei vari elementi costitutivi ed in funzione del contesto progettuale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE VERTICALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: TRAVI E SOLAI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: COPERTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a loivello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: SISTEMI DI CHIUSURA E TAMPONAMENTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: PROGETTAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
2	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
3	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	Applicare la metodologia di progetto idonea ad un edificio abitativo o a sue componenti.
2	Individuare le caratteristiche funzionali, distributive e compositive degli edifici.
3	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impostazione strutturale di edifici nuovi con caratteristiche di antisismicità.
2	Elementi di composizione architettonica.
3	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica
2	redigere relazioni tecniche individuali relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare le caratteristiche funzionali e distributive degli edifici.
2	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato commettendo alcuni errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni relazionando sulle scelte adottate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: AZIONI SULLE COSTRUZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entità, in zone non sismiche
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalità statica degli elementi strutturali al fine di progettargli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa strutturali;

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa e determinare i carichi unitari sui vari elementi strutturali; e determinare i carichi unitari sui vari elementi

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa e determinare i carichi unitari sui vari elementi strutturali;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE IN LEGNO

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entita', in zone non sismiche
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalita' statica degli elementi strutturali al fine di progettarli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno;

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno;
saper verificare un elemento soggetto a flessione deviata

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno; saper verificare un elemento soggetto a flessione deviata



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entita', in zone non sismiche
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalita' statica degli elementi strutturali al fine di progettargli e dimensionarli correttamente.
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper determinare le resistenze di calcolo.
Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare i procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi commettendo alcuni errori

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

Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare i procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi senza commettere errori

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

Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare in modo completo ed approfondito procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi senza commettere errori.
Restituire graficamente i disegni esecutivi delle armature metalliche progettate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IMPIANTO IDRICO SANITARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IMPIANTI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	applicare le metodologie della progettazione, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare ed applicare le norme relative ai singoli impianti di un edificio.
2	Valutare le caratteristiche funzionali e i principi di sostenibilita' degli impianti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Tipologie di impianti a servizio delle costruzioni; norme, materiali e tecnologie.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: RETE FOGNANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: IMPIANTI

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

1	applicare le metodologie della progettazione, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Individuare ed applicare le norme relative ai singoli impianti di un edificio.
2	Valutare le caratteristiche funzionali e i principi di sostenibilita' degli impianti.

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

1	Tipologie di impianti a servizio delle costruzioni; norme, materiali e tecnologie.
---	------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TECNICHE DI RECUPERO EDILIZIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNICHE DI RECUPERO EDILIZIO

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 del recupero edilizio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Scegliere i materiali in rapporto alle proprietà tecnologiche, all'impatto ed alla sostenibilità ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
2	Criteri e tecniche di consolidamento degli edifici esistenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base le tecniche per il recupero degli elementi edilizi; Saper riconoscere e determinare quando è necessario applicare le diverse tecniche di consolidamento strutturale per le diverse parti di un edificio.

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

conoscere le tecniche per il recupero degli elementi edilizi; Saper riconoscere e determinare quando è necessario applicare le diverse tecniche di consolidamento strutturale per le diverse parti di un edificio

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le tecniche per il recupero degli elementi edilizi; Saper riconoscere e determinare quando è necessario applicare le diverse tecniche di consolidamento strutturale per le diverse parti di un edificio



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO MEDIANTE CURVE DI LIVELLO E ISOIPSE
FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Utilizzare le coordinate cartesiane e polari per determinare gli elementi e l'area di figure piane.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: CARTOGRAFIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Leggere utilizzare e interpretare le rappresentazioni cartografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Norme di rappresentazione e utilita' delle mappe catastali; catasto storico.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL CONSUMO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MICROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Concetti di bisogno, bene, consumo e produzione.
---	--------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: LA PRODUZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: MICROECONOMIA

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
2	Riconoscere le leggi e i meccanismi che regolano l'attività produttiva in relazione all'impiego ottimale dei fattori.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Concetti di bisogno, bene, consumo e produzione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL MERCATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MICROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Concetti e teorie del mercato e della moneta.
---	-----------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: LA MONETA

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Concetti e teorie del mercato e della moneta.
---	-----------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: I TITOLI MOBILIARI E LA BORSA VALORI

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Sistema creditizio e fiscale italiano.
---	----------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL SISTEMA FISCALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Riconoscere la struttura del sistema fiscale italiano e delle piu' comuni imposte.
---	------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Sistema creditizio e fiscale italiano.
---	----------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: MATEMATICA FINANZIARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA

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 informazioni qualitative e quantitative

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicare il calcolo matematico finanziario e l'elaborazione statistica dei dati nelle metodologie estimative.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolo di interesse semplice, interesse composto, valori periodici, reintegrazione e ammortamento del capitale.
2	Capitalizzazione dei redditi, valore potenziale, riparti proporzionali.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Risolve problemi semplici di calcolo finanziario commettendo alcuni errori non gravi.

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

Risolve problemi di calcolo finanziario di media difficoltà commettendo pochi errori non gravi.

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

Risolve problemi di calcolo finanziario complessi, senza errori e utilizzando i procedimenti più razionali.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: INGLESE (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

FACENTE PARTE DEL MODULO: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro e autonomo le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: FIND YOUR CAREER PATH

FACENTE PARTE DEL MODULO: FIND YOUR CAREER PATH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro, autonomo e articolato, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

FACENTE PARTE DEL MODULO: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

FACENTE PARTE DEL MODULO: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: BIOARCHITECTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOARCHITECTURE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOWARDS INVALSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: TOWARDS INVALSI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere globalmente il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera discreta il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera sicura e articolata il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e 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

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: PROGETTAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
2	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
3	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	Applicare la metodologia di progetto idonea ad un edificio abitativo o a sue componenti.
2	Individuare le caratteristiche funzionali, distributive e compositive degli edifici.
3	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impostazione strutturale di edifici nuovi con caratteristiche di antisismicità.
2	Elementi di composizione architettonica.
3	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

UNITA' DIDATTICA: SCALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
2	applicare le metodologie della progettazione.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicare la metodologia di progetto idonea.
2	Dimensionare gli spazi funzionali in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: AZIONI SULLE COSTRUZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entità, in zone non sismiche
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalità statica degli elementi strutturali al fine di progettargli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa strutturali;

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa e determinare i carichi unitari sui vari elementi strutturali; e determinare i carichi unitari sui vari elementi

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa e determinare i carichi unitari sui vari elementi strutturali;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE IN LEGNO

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entita', in zone non sismiche
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalita' statica degli elementi strutturali al fine di progettarli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno;

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno;
saper verificare un elemento soggetto a flessione deviata

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno; saper verificare un elemento soggetto a flessione deviata



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entita', in zone non sismiche
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalita' statica degli elementi strutturali al fine di progettarli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper determinare le resistenze di calcolo.
Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare i procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi commettendo alcuni errori

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

Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare i procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi senza commettere errori

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

Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare in modo completo ed approfondito procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi senza commettere errori.
Restituire graficamente i disegni esecutivi delle armature metalliche progettate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: RECUPERO E INTEGRAZIONE SAPERI PREGRESSI DI STATISTICA

FACENTE PARTE DEL MODULO: 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	utilizzare le strategie 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	Analizzare distribuzioni doppie di frequenze. Classificare dati secondo due caratteri, rappresentarli graficamente e riconoscere le diverse componenti delle distribuzioni doppie.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Concetti di dipendenza, correlazione, regressione.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Realizzazione di semplici applicazioni di statistica e analisi di dati utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico.
Conoscenza dei contenuti essenziali degli argomenti.

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

Utilizzo adeguato del linguaggio specifico. Conoscenza adeguata dei contenuti degli argomenti trattati.

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

Conoscenza approfondita del linguaggio specifico. Conoscenza articolata e approfondita degli argomenti trattati.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: INTRODUZIONE ALLA FUNZIONE ESPONENZIALE E LOGARITMICA

FACENTE PARTE DEL MODULO: FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

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 i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati

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

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) :

Conoscenza della funzione esponenziale e logaritmica, del loro grafico e di semplici strategie per risolvere equazioni/disequazioni esponenziali e logaritmiche.
Utilizzo della terminologia essenziale del linguaggio specifico.
Conoscenza dei contenuti essenziali degli argomenti trattati.

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

Utilizzo adeguato del linguaggio specifico. Conoscenza adeguata dei contenuti degli argomenti trattati.

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

Conoscenza approfondita del linguaggio specifico. Conoscenza articolata e approfondita degli argomenti trattati.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FUNZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
2	utilizzare le strategie 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	Studiare algebricamente e graficamente le funzioni

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

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

-Conoscere le proprietà di una funzione -
-Riconoscere dal grafico eventuali punti di massimo e/o di minimo
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico e conoscendo i contenuti essenziali degli argomenti trattati

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

Utilizzo adeguato del linguaggio specifico
Conoscenza adeguata dei contenuti degli argomenti trattati

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

Conoscenza articolata ed approfondita degli argomenti trattati



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

FACENTE PARTE DEL MODULO: LE FUNZIONI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative
2	utilizzare le strategie per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Limiti nelle principali funzioni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

-Riconoscere graficamente il limite finito o infinito di una funzione;
-Calcolare il limite di una funzione --Conoscere le forme di indeterminazione
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico e conoscendo i contenuti essenziali degli argomenti trattati

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

Utilizzo adeguato del linguaggio specifico
Conoscenza adeguata dei contenuti degli argomenti trattati

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

Conoscenza approfondita del linguaggio specifico
Conoscenza articolata ed approfondita degli argomenti trattati



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

FACENTE PARTE DEL MODULO: STUDIO DI FUNZIONE

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 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	Analizzare esempi di funzioni continue ed esempi di funzioni discontinue

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

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

-Riconoscere i punti di discontinuità
-calcolare gli asintoti
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico e conoscendo i contenuti essenziali degli argomenti trattati

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

Utilizzo adeguato del linguaggio specifico
Conoscenza adeguata dei contenuti degli argomenti trattati

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

Conoscenza approfondita del linguaggio specifico
Conoscenza articolata ed approfondita degli argomenti trattati



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

FACENTE PARTE DEL MODULO: STUDIO DI FUNZIONE

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 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	Rappresentare in un piano cartesiano e studiare le funzioni

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

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

-Studiare semplici funzioni algebriche
utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico e conoscendo i contenuti essenziali degli argomenti trattati

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

Utilizzo adeguato del linguaggio specifico
Conoscenza adeguata dei contenuti degli argomenti trattati

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

Conoscenza approfondita del linguaggio specifico
Conoscenza articolata ed approfondita degli argomenti trattati



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: MISURAZIONE DEGLI ANGOLI

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Metodi e tecniche della rilevazione topografica.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: MISURAZIONE DELLE DISTANZE E RELATIVA STRUMENTAZIONE
FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Misura ed elaborazione di grandezze topografiche fondamentali: angoli, distanze e dislivelli.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Metodi e tecniche della rilevazione topografica.
2	Metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica ordinaria e delle stazioni totali elettroniche.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOPOGRAFIA: RILIEVO PLANIMETRICO PER INTERSEZIONI INVERSE
FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Misura ed elaborazione di grandezze topografiche fondamentali: angoli, distanze e dislivelli.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Metodi e tecniche della rilevazione topografica.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOPOGRAFIA: RILIEVO PLANIMETRICO PER POLIGONAZIONI
FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Utilizzare le coordinate cartesiane e polari per determinare gli elementi e l'area di figure piane.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOPOGRAFIA OPERATIVA E DISEGNO TOPOGRAFICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

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

1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Effettuare un rilievo topografico completo, dal sopralluogo alla restituzione grafica.
---	----------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Metodi e tecniche della rilevazione topografica.
---	--------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

**UNITA' DIDATTICA: MISURAZIONE DEI DISLIVELLI E RELATIVA STRUMENTAZIONE
FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA**

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica ordinaria e delle stazioni totali elettroniche.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL RILIEVO PLANIMETRICO
FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE TEORICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica ordinaria e delle stazioni totali elettroniche.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPREVISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: DISEGNO TOPOGRAFICO MEDIANTE CAD

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

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

1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
---	--------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare le coordinate cartesiane e polari per determinare gli elementi e l'area di figure piane.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.
2	Caratteristiche e definizione degli angoli azimutali e zenitali. Metodi di misura.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPREVISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: O ESERCITAZIONI PER LE COSTRUZIONI GRAFICHE RELATIVE ALLE INTERSEZIONI INVERSE.

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti
2	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteristiche e definizione degli angoli azimutali e zenitali. Metodi di misura.
2	Metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica ordinaria e delle stazioni totali elettroniche.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;
ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
Espone in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: OPERAZIONI DI RILIEVO TOPOGRAFICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.
2	Teoria degli errori. Metodi di compensazione e correzione, livelli di tolleranza.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Espone in forma chiara e con terminologia corretta;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: RILIEVO DI DETTAGLIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.
2	Teoria degli errori. Metodi di compensazione e correzione, livelli di tolleranza.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Espone in forma chiara e con terminologia corretta;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 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):

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE

POSSEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: L'ATTIVITÀ EDILIZIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
---	-------------------------------------------------------------------------

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
---	-----------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: I DOCUMENTI DELLA SICUREZZA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
2	Intervenire nella redazione e nella gestione della documentazione prevista dal Sistema Qualita'.

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

1	Documenti di controllo sanitario.
2	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.
3	Principi e procedure per la stesura di piani di sicurezza e di coordinamento.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;
ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
Espone in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: IL LAYOUT DEL CANTIERE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Principi e procedure per la stesura di piani di sicurezza e di coordinamento.
3	Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;
ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
Espone in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: GLI IMPIANTI DEL CANTIERE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.
3	Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esposizioni in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ

LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: LE MACCHINE DEL CANTIERE

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
3	Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;
ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
Espone in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: LE OPERE PROVVISORIALI DI SERVIZIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
3	Verificare l'application della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.
3	Software per la gestione della sicurezza.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Espone in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISSIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ

LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: I LAVORI IN QUOTA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Verificare l'application della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.

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

1	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.
2	Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: OPERE PROVVISORIALI PER I LAVORI IN QUOTA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
3	Verificare l'€™applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ

LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: SCAVI, DEMOLIZIONI E AMBIENTI CONFINATI

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
3	Verificare l'application della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.
3	Principi e procedure per la stesura di piani di sicurezza e di coordinamento.
4	Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ

LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: NORME COMPORTAMENTALI

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	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
---	-------------------------------------------------------------------------

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

1	Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine.
2	Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL CONSUMO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MICROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Concetti di bisogno, bene, consumo e produzione.
---	--------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: LA PRODUZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: MICROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
2	Riconoscere le leggi e i meccanismi che regolano l'attività produttiva in relazione all'impiego ottimale dei fattori.

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

1	Concetti di bisogno, bene, consumo e produzione.
---	--------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL MERCATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: MICROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Concetti e teorie del mercato e della moneta.
---	-----------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: LA MONETA

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Concetti e teorie del mercato e della moneta.
---	-----------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: I TITOLI MOBILIARI E LA BORSA VALORI

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Sistema creditizio e fiscale italiano.
---	----------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL SISTEMA FISCALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Riconoscere la struttura del sistema fiscale italiano e delle piu' comuni imposte.
---	------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Sistema creditizio e fiscale italiano.
---	----------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: MATEMATICA FINANZIARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA

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 informazioni qualitative e quantitative

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicare il calcolo matematico finanziario e l'elaborazione statistica dei dati nelle metodologie estimative.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolo di interesse semplice, interesse composto, valori periodici, reintegrazione e ammortamento del capitale.
2	Capitalizzazione dei redditi, valore potenziale, riparti proporzionali.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Risolve problemi semplici di calcolo finanziario commettendo alcuni errori non gravi.

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

Risolve problemi di calcolo finanziario di media difficoltà commettendo pochi errori non gravi.

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

Risolve problemi di calcolo finanziario complessi, senza errori e utilizzando i procedimenti più razionali.



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: PROGETTAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
2	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
3	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	Applicare la metodologia di progetto idonea ad un edificio abitativo o a sue componenti.
2	Individuare le caratteristiche funzionali, distributive e compositive degli edifici.
3	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impostazione strutturale di edifici nuovi con caratteristiche di antisismicità.
2	Elementi di composizione architettonica.
3	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: SCALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
2	applicare le metodologie della progettazione.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicare la metodologia di progetto idonea.
2	Dimensionare gli spazi funzionali in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica
2	redigere relazioni tecniche individuali relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare le caratteristiche funzionali e distributive degli edifici.
2	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato commettendo alcuni errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni relazionando sulle scelte adottate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IMPIANTO IDRICO SANITARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IMPIANTI

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

1	applicare le metodologie della progettazione, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Individuare ed applicare le norme relative ai singoli impianti di un edificio.
2	Valutare le caratteristiche funzionali e i principi di sostenibilita' degli impianti.

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

1	Tipologie di impianti a servizio delle costruzioni; norme, materiali e tecnologie.
---	------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: RETE FOGNANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: IMPIANTI

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

1	applicare le metodologie della progettazione, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Individuare ed applicare le norme relative ai singoli impianti di un edificio.
2	Valutare le caratteristiche funzionali e i principi di sostenibilita' degli impianti.

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

1	Tipologie di impianti a servizio delle costruzioni; norme, materiali e tecnologie.
---	------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

FACENTE PARTE DEL MODULO: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

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

1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro e autonomo le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: FIND YOUR CAREER PATH

FACENTE PARTE DEL MODULO: FIND YOUR CAREER PATH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro, autonomo e articolato, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

FACENTE PARTE DEL MODULO: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

FACENTE PARTE DEL MODULO: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: BIOARCHITECTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOARCHITECTURE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOWARDS INVALSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: TOWARDS INVALSI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere globalmente il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera discreta il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera sicura e articolata il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e 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

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

UNITA' DIDATTICA: DISEGNO TOPOGRAFICO MEDIANTE CAD

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

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

1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
---	--------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare le coordinate cartesiane e polari per determinare gli elementi e l'area di figure piane.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.
2	Caratteristiche e definizione degli angoli azimutali e zenitali. Metodi di misura.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: O ESERCITAZIONI PER LE COSTRUZIONI GRAFICHE RELATIVE ALLE INTERSEZIONI INVERSE.

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti
2	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Caratteristiche e definizione degli angoli azimutali e zenitali. Metodi di misura.
2	Metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica ordinaria e delle stazioni totali elettroniche.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;
ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
Espone in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: FONDAZIONI E MECCANICA DELLE TERRE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche conosciute dei vari elementi costitutivi ed in funzione del contesto progettuale.

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici.
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche conosciute dei vari elementi costitutivi ed in funzione del contesto progettuale.

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

conoscere, a livello approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici.
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche conosciute dei vari elementi costitutivi ed in funzione del contesto progettuale.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE VERTICALI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: TRAVI E SOLAI

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: COPERTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a loivello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: SISTEMI DI CHIUSURA E TAMPONAMENTO

FACENTE PARTE DEL MODULO: ELEMENTI STRUTTURALI

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

1	selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalita' di lavorazione
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Correlare le proprieta' dei materiali da costruzione, coibentazione e finitura, applicando i processi di lavorazione e le modalita' di utilizzo.
2	Scegliere i materiali in rapporto alle proprieta' tecnologiche, all'€™impatto ed alla sostenibilita' ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

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

1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le varie tecniche costruttive e gli elementi costitutivi degli edifici
essere in grado di effettuare delle scelte motivate in base alle caratteristiche



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: PROGETTAZIONE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
2	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
3	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	Applicare la metodologia di progetto idonea ad un edificio abitativo o a sue componenti.
2	Individuare le caratteristiche funzionali, distributive e compositive degli edifici.
3	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Impostazione strutturale di edifici nuovi con caratteristiche di antisismicità.
2	Elementi di composizione architettonica.
3	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione e realizzazione di edifici di modesta entità a destinazione residenziale; restituire graficamente l'edificio progettato in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: SCALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
2	applicare le metodologie della progettazione.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicare la metodologia di progetto idonea.
2	Dimensionare gli spazi funzionali in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata commettendo alcuni errori

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata senza commettere errori

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

applicare le metodologie della progettazione ad una scala; restituire graficamente la scala progettata in modo corretto e dettagliato



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica
2	redigere relazioni tecniche individuali relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare le caratteristiche funzionali e distributive degli edifici.
2	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato commettendo alcuni errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni relazionando sulle scelte adottate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: AZIONI SULLE COSTRUZIONI

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entità, in zone non sismiche
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalità statica degli elementi strutturali al fine di progettargli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa strutturali;

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa e determinare i carichi unitari sui vari elementi strutturali; e determinare i carichi unitari sui vari elementi

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

Conoscere i carichi permanenti e variabili applicati su di una struttura; Saper effettuare l'analisi dei carichi in relazione delle prescrizioni della normativa e determinare i carichi unitari sui vari elementi strutturali;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE IN LEGNO

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entità, in zone non sismiche
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalità statica degli elementi strutturali al fine di progettargli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno;

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno;
saper verificare un elemento soggetto a flessione deviata

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

Conoscere le caratteristiche meccaniche del legno; Conoscere il procedimento di calcolo per il progetto e la verifica in base alle sollecitazioni dell'elemento in legno; saper verificare un elemento soggetto a flessione deviata



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

FACENTE PARTE DEL MODULO: COSTRUZIONI

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

1	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e calcolo di elementi costruttivi a manufatti di modeste entità, in zone non sismiche
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Comprendere la funzionalità statica degli elementi strutturali al fine di progettargli e dimensionarli correttamente.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Calcolo di semplici elementi costruttivi.
---	-------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper determinare le resistenze di calcolo.
Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare i procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi commettendo alcuni errori

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

Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare i procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi senza commettere errori

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

Saper applicare il metodo agli stati limite nei limiti stabiliti della norma;
Saper applicare in modo completo ed approfondito procedimenti di progetto e verifica per i diversi elementi costruttivi senza commettere errori.
Restituire graficamente i disegni esecutivi delle armature metalliche progettate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IMPIANTO IDRICO SANITARIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: IMPIANTI

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

1	applicare le metodologie della progettazione, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Individuare ed applicare le norme relative ai singoli impianti di un edificio.
2	Valutare le caratteristiche funzionali e i principi di sostenibilita' degli impianti.

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

1	Tipologie di impianti a servizio delle costruzioni; norme, materiali e tecnologie.
---	------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono l'impianto idrico-sanitario; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: RETE FOGNANTE

FACENTE PARTE DEL MODULO: IMPIANTI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	applicare le metodologie della progettazione, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare ed applicare le norme relative ai singoli impianti di un edificio.
2	Valutare le caratteristiche funzionali e i principi di sostenibilita' degli impianti.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Tipologie di impianti a servizio delle costruzioni; norme, materiali e tecnologie.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto

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

Essere in grado di posizionare correttamente, all'interno degli ambienti progettati, i vari elementi che compongono la rete fognante; inserire elementi tecnologicamente complessi all'interno dell'impianto



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TECNICHE DI RECUPERO EDILIZIO

FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNICHE DI RECUPERO EDILIZIO

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 del recupero edilizio

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Scegliere i materiali in rapporto alle proprietà tecnologiche, all'impatto ed alla sostenibilità ambientale, prevedendo il loro comportamento nelle diverse condizioni di impiego.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi delle costruzioni ed evoluzione delle tecniche costruttive, anche in relazione agli stili architettonici e ai materiali.
2	Criteri e tecniche di consolidamento degli edifici esistenti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere, a livello di base le tecniche per il recupero degli elementi edilizi; Saper riconoscere e determinare quando è necessario applicare le diverse tecniche di consolidamento strutturale per le diverse parti di un edificio.

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

conoscere le tecniche per il recupero degli elementi edilizi; Saper riconoscere e determinare quando è necessario applicare le diverse tecniche di consolidamento strutturale per le diverse parti di un edificio

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

conoscere, in modo approfondito, coordinato ed ampliato, le tecniche per il recupero degli elementi edilizi; Saper riconoscere e determinare quando è necessario applicare le diverse tecniche di consolidamento strutturale per le diverse parti di un edificio



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

FACENTE PARTE DEL MODULO: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

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

1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro e autonomo le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: FIND YOUR CAREER PATH

FACENTE PARTE DEL MODULO: FIND YOUR CAREER PATH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro, autonomo e articolato, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

FACENTE PARTE DEL MODULO: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

FACENTE PARTE DEL MODULO: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: BIOARCHITECTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOARCHITECTURE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOWARDS INVALSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: TOWARDS INVALSI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere globalmente il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera discreta il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera sicura e articolata il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e 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

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

- COMUNE
- CAT..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

DISCIPLINA: PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI

UNITA' DIDATTICA: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

FACENTE PARTE DEL MODULO: PROGETTAZIONE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica
2	redigere relazioni tecniche individuali relative a situazioni professionali

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Individuare le caratteristiche funzionali e distributive degli edifici.
2	Dimensionare gli spazi funzionali di un edificio in relazione alla destinazione d'uso.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Elementi di composizione architettonica.
2	Norme, metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato commettendo alcuni errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni

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

Saper applicare la normativa sulle barriere architettoniche; Impostare la progettazione secondo gli standard definiti dalla legge 13/1989.

Redigere la tavola di adattabilità all'edificio progettato senza commettere errori ed omissioni relazionando sulle scelte adottate



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

FACENTE PARTE DEL MODULO: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

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

1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro e autonomo le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: FIND YOUR CAREER PATH

FACENTE PARTE DEL MODULO: FIND YOUR CAREER PATH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro, autonomo e articolato, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

FACENTE PARTE DEL MODULO: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

FACENTE PARTE DEL MODULO: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: BIOARCHITECTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOARCHITECTURE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOWARDS INVALSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: TOWARDS INVALSI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere globalmente il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera discreta il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera sicura e articolata il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e 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

DISCIPLINA: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

UNITA' DIDATTICA: LE FIGURE RESPONSABILI DELLA SICUREZZA

FACENTE PARTE DEL MODULO: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO 4 ANNO

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

1	valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere.
2	Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.
3	Verificare l'applicazione della normativa sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro.

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

1	Ruolo e funzioni del coordinatore nella gestione della sicurezza in fase di progetto e in fase esecutiva; gestione delle interferenze.
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esposizioni in forma chiara e con terminologia corretta;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE

POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ

LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: I TITOLI MOBILIARI E LA BORSA VALORI

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Utilizzare termini del linguaggio economico.
---	----------------------------------------------

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

1	Sistema creditizio e fiscale italiano.
---	----------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: IL SISTEMA FISCALE

FACENTE PARTE DEL MODULO: MACROECONOMIA

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
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Riconoscere la struttura del sistema fiscale italiano e delle piu' comuni imposte.
---	------------------------------------------------------------------------------------

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

1	Sistema creditizio e fiscale italiano.
---	----------------------------------------

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

Conosce la maggior parte dei contenuti dell'unità didattica e li sa esprimere con linguaggio tecnico quasi sempre corretto.

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

Conosce tutti i contenuti dell'unità didattica, li sa esprimere con linguaggio tecnico corretto e li sa utilizzare.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: MATEMATICA FINANZIARIA

FACENTE PARTE DEL MODULO: MATEMATICA FINANZIARIA

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 informazioni qualitative e quantitative

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Applicare il calcolo matematico finanziario e l'elaborazione statistica dei dati nelle metodologie estimative.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Calcolo di interesse semplice, interesse composto, valori periodici, reintegrazione e ammortamento del capitale.
2	Capitalizzazione dei redditi, valore potenziale, riparti proporzionali.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Risolve problemi semplici di calcolo finanziario commettendo alcuni errori non gravi.

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

Risolve problemi di calcolo finanziario di media difficoltà commettendo pochi errori non gravi.

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

Risolve problemi di calcolo finanziario complessi, senza errori e utilizzando i procedimenti più razionali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

FACENTE PARTE DEL MODULO: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro e autonomo le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: FIND YOUR CAREER PATH

FACENTE PARTE DEL MODULO: FIND YOUR CAREER PATH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro, autonomo e articolato, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

FACENTE PARTE DEL MODULO: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

FACENTE PARTE DEL MODULO: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: BIOARCHITECTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOARCHITECTURE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOWARDS INVALSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: TOWARDS INVALSI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere globalmente il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera discreta il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera sicura e articolata il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e 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

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

UNITA' DIDATTICA: OPERAZIONI DI RILIEVO TOPOGRAFICO

FACENTE PARTE DEL MODULO: PARTE PRATICA

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni piu' adeguate ed elaborare i dati ottenuti

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE ABILITA' RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Mettere in stazione uno strumento topografico, collimare un punto ed effettuare le letture delle grandezze topografiche.

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE CONOSCENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	Sistemi di riferimento cartesiano e polare e conversione fra coordinate.
2	Teoria degli errori. Metodi di compensazione e correzione, livelli di tolleranza.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

non sempre rispetta gli impegni, talvolta si distrae in classe;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze non approfondite e commette qualche errore nella comprensione;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

applica le conoscenze commettendo degli errori, sia nell'applicazione che nell'analisi;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

non ha autonomia nella rielaborazione delle conoscenze, coglie solo parzialmente gli aspetti essenziali;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

commette qualche errore, usando prevalentemente un linguaggio appropriato;

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE

impegno e partecipazione attivi;

ACQUISIZIONE CONOSCENZE

ha conoscenze che gli permettono di svolgere correttamente compiti di una certa complessità;

ELABORAZIONI CONOSCENZE

sa applicare e sa effettuare analisi, anche se con qualche imprecisione;

AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE

è autonomo nella sintesi, ma non approfondisce gli argomenti;

ABILITÀ LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE

Esponde in forma chiara e con terminologia corretta;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

IMPEGNO E PARTECIPAZIONE BUONI CON INIZIATIVE PERSONALI; ACQUISIZIONE CONOSCENZE
POSSIEDE CONOSCENZE COMPLETE ED APPROFONDITE;
ELABORAZIONI CONOSCENZE
SA APPLICARE LE CONOSCENZE SENZA COMMITTERE ERRORI ED IMPRECISIONI ED EFFETTUA ANALISI ASSAI APPROFONDITE;
AUTONOMIA NELLA RIELABORAZIONE CRITICA DELLE CONOSCENZE
SINTETIZZA CORRETTAMENTE ED EFFETTUA VALUTAZIONI PERSONALI ED AUTONOME; ABILITÀ
LINGUISTICHE ED ESPRESSIVE
L'ESPOSIZIONE È CORRETTA ED APPROPRIATA NELLA TERMINOLOGIA;



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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..... X
- GRAFICO.....
- AGRARIO (tutte le articolazioni)
- Articolazione GAT.....
- Articolazione P&T.....
- 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

FACENTE PARTE DEL MODULO: GRAMMAR AND USE OF ENGLISH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro e autonomo le strutture grammaticali, le funzioni comunicative e il lessico approfondite durante l'anno scolastico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: FIND YOUR CAREER PATH

FACENTE PARTE DEL MODULO: FIND YOUR CAREER PATH

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)

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

conoscere ed utilizzare in modo sicuro, autonomo e articolato, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (working world)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 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 (solo se specifica per indirizzo)

UNITA' DIDATTICA: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

FACENTE PARTE DEL MODULO: EARLY ARCHITECTURAL STYLES

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Early architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

FACENTE PARTE DEL MODULO: ARCHITECTURAL STYLES FROM RENAISSANCE TO NEOCLASSICISM

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Architectural styles)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: BIOARCHITECTURE

FACENTE PARTE DEL MODULO: BIOARCHITECTURE

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere ed utilizzare globalmente, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera discreta, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)

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

conoscere ed utilizzare in maniera sicura, autonoma e articolata, sia in forma orale che scritta, il lessico inerente gli argomenti svolti (Bioarchitecture)



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

UNITA' DIDATTICA: TOWARDS INVALSI

FACENTE PARTE DEL MODULO: TOWARDS INVALSI

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE RELATIVE AL PROFILO EDUCATIVO CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP) DELLA DISCIPLINA	
1	padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, 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.
7	Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti coerenti e coesi, anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato.
8	Utilizzare in autonomia i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.

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



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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.
7	Tecniche d'uso dei dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.
8	Aspetti socio-culturali della lingua inglese e dei Paesi anglofoni.

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere globalmente il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera discreta il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale

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

conoscere in maniera sicura e articolata il lessico inerente a argomenti di carattere generale, personale o professionale nella comprensione scritta e orale