



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

# PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE

## CLASSE: QUINTA GESTIONE AMBIENTE E TERRITORIO

### MATERIA MULTIDISCIPLINARE: ED. CIVICA

#### INDIRIZZO/ARTICOLAZIONI:

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

#### PROSPETTO ORARIO RIASSUNTIVO

DISCIPLINE	ORE DA SVOLGERE
Economia, Estimo, Marketing e Legislazione	2
Gestione dell'Ambiente e del Territorio	9
IRC	2
Produzioni Vegetali	5
Scienze Motorie e Sportive	2
Storia, Cittadinanza e Costituzione	7
Trasformazione dei Prodotti	6
<b>Totale ore annuali</b>	<b>33</b>



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

### INDICE

<b>DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE</b>	<b>4</b>
UNITÀ DIDATTICA: APPLICAZIONI PRATICHE DI CALCOLO FINANZIARIO	4
<b>DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE</b>	<b>5</b>
UNITÀ DIDATTICA: STIMA DEI BENI AMBIENTALI	5
<b>DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE</b>	<b>6</b>
UNITÀ DIDATTICA: ED. FINANZIARIA	6
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>7</b>
UNITÀ DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO	7
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>8</b>
UNITÀ DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO	8
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>9</b>
UNITÀ DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE	9
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>10</b>
UNITÀ DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO	10
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>11</b>
UNITÀ DIDATTICA: LA BIODIVERSITÀ	11
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>12</b>
UNITÀ DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE	12
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>13</b>
UNITÀ DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE	13
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>14</b>
UNITÀ DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILI	14
<b>DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>15</b>
UNITÀ DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO	15
<b>DISCIPLINA: IRC (RELIGIONE CATTOLICA)</b>	<b>16</b>
UNITÀ DIDATTICA: ARTICOLO 2 DELLA COSTITUZIONE	16
<b>DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI</b>	<b>17</b>
UNITÀ DIDATTICA: GESTIONE DEL TERRENO	17
<b>DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI</b>	<b>18</b>
UNITÀ DIDATTICA: GESTIONE DEL BILANCIO IDRICO	18
<b>DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI</b>	<b>19</b>



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

UNITÀ DIDATTICA: LA DIFESA FITOSANITARIA	19
<b>DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE</b>	<b>20</b>
UNITÀ DIDATTICA: CORRETTO STILE DI VITA DEI GIOVANI ADULTI NEOPATENTATI	20
<b>DISCIPLINA: STORIA</b>	<b>21</b>
UNITÀ DIDATTICA: L'EUROPA IL 1850 E IL 1870	21
<b>DISCIPLINA: STORIA</b>	<b>22</b>
UNITÀ DIDATTICA: FUORI DALL'EUROPA: POTENZE I	22
<b>DISCIPLINA: STORIA</b>	<b>23</b>
UNITÀ DIDATTICA: UNIONE EUROPEA ED ORGANISMI INTERNAZIONALI	23
<b>DISCIPLINA: STORIA</b>	<b>25</b>
UNITÀ DIDATTICA: COSTITUZIONE	25
<b>DISCIPLINA: STORIA</b>	<b>27</b>
UNITÀ DIDATTICA: LOTTA ALLE MAFIE	27
<b>DISCIPLINA: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI</b>	<b>29</b>
UNITÀ DIDATTICA: PROCESSI MICROBIOLOGICI DEL VINO	29
<b>DISCIPLINA: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI</b>	<b>30</b>
UNITÀ DIDATTICA: LE ANALISI SUGLI OLI	30



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE FINANZIARIA**

**UNITÀ DIDATTICA: APPLICAZIONI PRATICHE DI CALCOLO FINANZIARIO**

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

**Svolto di norma nel periodo:** settembre - ottobre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Richiami e approfondimenti relativi a: Interesse semplice e composto; montante. Anticipazione e posticipazione. Montante di rate costanti – Rpl. Annualità. Sommatorie di prodotti e spese; redditi netti posticipati. Il Bf. Capitalizzazione di redditi limitati e illimitati. Mancato reddito. Attualizzazione di importi futuri.

Reintegrazione. Ammortamento e debito residuo DR di un mutuo ipotecario (esempi pratici applicativi). Valore attuale e reale.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE FINANZIARIA**

**UNITÀ DIDATTICA: STIMA DEI BENI AMBIENTALI**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: ESTIMO AMBIENTALE**

**Svolto di norma nel periodo: aprile - maggio**

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Metodologie di stima dei beni ambientali; generalità sull'analisi costi -benefici ACB e sulla valutazione di impatto ambientale VIA.

<b>LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA</b>
<b>BASE</b> (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica): Conoscere le modalità per stimare un bene ambientale
<b>INTERMEDIO</b> (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE): Saper definire una VIA, essenzialmente.
<b>AVANZATO</b> (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO): Saper impostare un'analisi costi-benefici per un intervento impattante sull'ambiente.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE FINANZIARIA**

**UNITÀ DIDATTICA: ED. FINANZIARIA**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: ED. CIVICA**

**Svolto di norma nel periodo:** secondo quadrimestre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Approfondimenti di nozioni finanziarie legate alla moneta, al risparmio, al mercato ed agli investimenti immobiliari. Sistemi di valutazione Immobiliari IVS. Mutuo fondiario ipotecario.

<b>LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA</b>
<b>BASE</b> (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica): Conoscere fondamenti dell' IVS.
<b>INTERMEDIO</b> (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE): Saper calcolare la Quota ed il debito residuo relativamente ad un piano di ammortamento di un mutuo.
<b>AVANZATO</b> (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO): Sapere l'iter per richiedere un mutuo fondiario/agrario ipotecario.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - CONOSCENZA STORICA DEL TERRITORIO**

**UNITÀ DIDATTICA: LA QUALIFICAZIONE DEL PAESAGGIO**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE**

**Svolto di norma nel periodo:** settembre - ottobre - novembre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Paesaggio, ambiente, territorio, ecologia del paesaggio e paesaggio culturale.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - CONOSCENZA STORICA DEL TERRITORIO**

**UNITÀ DIDATTICA: LA VALUTAZIONE DEL TERRITORIO**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: IL SISTEMA PAESAGGISTICO TERRITORIALE**

**Svolto di norma nel periodo:** settembre - ottobre - novembre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- La rappresentazione cartografica: i tipi di carte, le carte tematiche
- Classificazioni territoriali
- La biopotenzialità territoriale
- La carta della natura
- Il telerilevamento e GIS

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali

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

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

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

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





## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

**UNITÀ DIDATTICA: LA TUTELA AMBIENTALE**

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

**Svolto di norma nel periodo:** novembre - dicembre - gennaio

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Gli indicatori ambientali
- Le impronte ecologiche
- Inquinamento dell'aria
- Inquinamento dell'acqua
- Inquinamento del suolo

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - NORME DI PROTEZIONE CIVILE**

**UNITÀ DIDATTICA: IL DISSESTO IDROGEOLOGICO**

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

**Svolto di norma nel periodo:** novembre - dicembre - gennaio

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Rischio idraulico
- Dissesto idrogeologico
- Enti e consorzi di bonifica
- Frane
- Bacino imbrifero
- Ingegneria naturalistica

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

Acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative al dissesto idrogeologico.

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

**UNITÀ DIDATTICA: LA BIODIVERSITÀ**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA**

**Svolto di norma nel periodo: febbraio - marzo**

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- La varietà naturale
- La varietà colturale
- L'agrobiodiversità

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - TUTELA DELLE IDENTITÀ, PRODUZIONI**

**UNITÀ DIDATTICA: L'AGROAZIENDA ECOSOSTENIBILE**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: AGROECOLOGIA APPLICATA**

**Svolto di norma nel periodo:** febbraio - marzo

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Agricoltura convenzionale
- Agricoltura integrata
- Agricoltura biologica
- Agricoltura conservativa

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: LA GESTIONE DELLE MATERIE PRIME SECONDE**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE**

**Svolto di norma nel periodo:** aprile - maggio

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Gestione e trattamento reflui, gestione rifiuti, rifiuti agricoli e compostaggio.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

Acquisizione delle conoscenze sulle principali problematiche relative ai reflui agricoli e zootecnici, raccolta differenziata e rifiuti agricoli.

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

**UNITÀ DIDATTICA: STRATEGIE DI SVILUPPO SOSTENIBILI**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE**

**Svolto di norma nel periodo:** aprile - maggio

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Agenda 21
- Agenda 2030
- VIA, VAS, VINCA
- AIA
- Natura 2000 e la gestione delle aree protette

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

### **DISCIPLINA: GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEL TERRITORIO**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: LO SVILUPPO RURALE COMPATIBILE**

**Svolto di norma nel periodo:** aprile - maggio

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Politiche agricole e organizzazione del mercato produttivo (OCM): PAC, OP
- Filiere agroalimentari e sistemi alternativi di vendita
- Normative nazionali e comunitarie, marketing e ambiente
- Normativa settori agroalimentare e agroambientale
- La multifunzionalità in agricoltura

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

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

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

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

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

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



## ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

### DISCIPLINA: IRC (RELIGIONE CATTOLICA)

**NUCLEO TEMATICO: COSTITUZIONE - COSTITUZIONE**

**UNITÀ DIDATTICA: ARTICOLO 2 DELLA COSTITUZIONE**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: VALORI PER L'UMANITÀ, LE PIANTE ED IL FUTURO DEL PIANETA**

**Svolto di norma nel periodo:** settembre - ottobre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Approfondimento sul significato dell'Articolo 2 della Costituzione con particolare attenzione al tema della solidarietà politica, economica e sociale.
- Riflessione sui diritti inviolabili dell'uomo.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

Conoscere i diritti inviolabili dell'uomo sia come singolo, sia nelle formazioni sociali dove svolge la sua personalità.

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

Conoscere i diritti inviolabili dell'uomo sia come singolo, sia nelle formazioni sociali dove svolge la sua personalità. Essere consapevoli dei doveri inderogabili di solidarietà politica, economica e sociale.

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

Conoscere i diritti inviolabili dell'uomo sia come singolo, sia nelle formazioni sociali dove svolge la sua personalità. Essere consapevoli dei doveri inderogabili di solidarietà politica, economica e sociale. Valorizzare l'empatia per riconoscere l'importanza della solidarietà in ambito sociale. Valorizzare i modelli positivi presenti nella vita dei giovani come esempi di scelte concrete e testimonianze di vita coraggiose.





## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: GESTIONE DEL TERRENO**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNICHE DI COLTIVAZIONE**

**Svolto di norma nel periodo:** novembre - dicembre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Criteri di gestione del terreno
- Lavorazioni periodiche
- Inerbimento totale, parziale e pacciamatura

<b>LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA</b>
<b>BASE</b> (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica): Metodi di gestione del terreno
<b>INTERMEDIO</b> (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE): Metodi di gestione del terreno e criteri di scelta
<b>AVANZATO</b> (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO): Metodi di gestione del terreno e criteri di scelta in chiave eco-sostenibile



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: GESTIONE DEL BILANCIO IDRICO**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNICHE DI COLTIVAZIONE**

**Svolto di norma nel periodo:** novembre - dicembre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Criteri di gestione del bilancio idrico
- Fabbisogno idrico delle piante da frutto e sua variazione nel tempo
- Calcolo del fabbisogno idrico
- Principali sistemi di irrigazione utilizzati in frutticoltura

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

**BASE** (determina gli obiettivi fondanti dell'unità didattica):  
Conoscere il bilancio idrico

**INTERMEDIO** (in aggiunta a quanto descritto per il livello BASE):  
Conoscere il bilancio idrico e sistemi di irrigazione

**AVANZATO** (in aggiunta a quanto descritto per il livello INTERMEDIO):  
Conoscere il bilancio idrico e sistemi di irrigazione; criteri di scelta



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: PRODUZIONI VEGETALI

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: LA DIFESA FITOSANITARIA**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: TECNICHE DI COLTIVAZIONE**

**Svolto di norma nel periodo:** novembre - dicembre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Principali effetti dannosi degli agenti fitopatogeni
- Principali metodi di controllo degli agenti fitopatogeni
- Integrazione delle forme di lotta

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

Riconoscimento degli agenti fitopatogeni

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

Gli agenti fitopatogeni e metodi di controllo/lotta

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

Gli agenti fitopatogeni e metodi di controllo/lotta; integrazioni tra i diversi metodi



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: CORRETTO STILE DI VITA DEI GIOVANI ADULTI NEOPATENTATI**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**Svolto di norma nel periodo:** primo quadrimestre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Responsabilità oggettive e soggettive legate a comportamenti scorretti e alla violazione del codice della strada.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

L'acquisizione delle informazioni di base.

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

Lo studente conosce le informazioni e le codifica in maniera consapevole.

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

Lo studente ha piena consapevolezza dei contenuti e sa rielaborare in maniera complessa e ordinata le varie informazioni.



## ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

### DISCIPLINA: STORIA

**NUCLEO TEMATICO: COSTITUZIONE - L'UNIONE EUROPEA**

**UNITÀ DIDATTICA: L'EUROPA IL 1850 E IL 1870**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: VERSO LA NASCITA DE MONDO MODERNO**

**Svolto di norma nel periodo:** settembre - ottobre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- I lasciti del '48
- Il Regno Unito nell' Età vittoriana
- La diffusione di nuove idee politiche

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

- Collocare l'evento storico oggetto di studio nel tempo, nello spazio e in un determinato contesto storico in modo corretto.
- Esporre in modo completo l'argomento storico studiato.
- Produrre un testo scritto completo, inerente l' argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici semplici.
- Individuare lo schema argomentativo di testo storiografico.
- Utilizzare un lessico specifico.

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

- Collocare l'evento storico oggetto di studio nel tempo, nello spazio e in un determinato contesto storico in modo corretto.
- Esporre in modo ricco e completo l'argomento storico studiato.
- Produrre un testo scritto completo ed approfondito, inerente l' argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo storiografico.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.

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

- Collocare l'evento storico oggetto di studio nel tempo, nello spazio e in un determinato contesto storico in modo corretto.
- Esporre in modo ricco e completo l'argomento storico studiato.
- Produrre un testo scritto completo ed approfondito, inerente l' argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo storiografico.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

### DISCIPLINA: STORIA

**NUCLEO TEMATICO: COSTITUZIONE - GLI ORGANISMI INTERNAZIONALI**

**UNITÀ DIDATTICA: FUORI DALL'EUROPA: POTENZE I**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: VERSO LA NASCITA DE MONDO MODERNO**

**Svolto di norma nel periodo:** settembre - ottobre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

La guerra di secessione negli Stati Uniti

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

- Collocare l'evento storico oggetto di studio nel tempo, nello spazio e in un determinato contesto storico in modo corretto.
- Esporre in modo completo l'argomento storico studiato.
- Produrre un testo scritto completo, inerente l'argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici semplici.
- Individuare lo schema argomentativo di testo storiografico.
- Utilizzare un lessico specifico.

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

- Collocare l'evento storico oggetto di studio nel tempo, nello spazio e in un determinato contesto storico in modo corretto.
- Esporre in modo ricco e completo l'argomento storico studiato.
- Produrre un testo scritto completo ed approfondito, inerente l'argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo storiografico.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.

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

- Collocare l'evento storico oggetto di studio nel tempo, nello spazio e in un determinato contesto storico in modo corretto.
- Esporre in modo ricco e completo l'argomento storico studiato.
- Produrre un testo scritto completo ed approfondito, inerente l'argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo storiografico.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

### DISCIPLINA: STORIA

**NUCLEO TEMATICO: COSTITUZIONE - L'UNIONE EUROPEA, GLI ORGANISMI INTERNAZIONALI**

**UNITÀ DIDATTICA: UNIONE EUROPEA ED ORGANISMI INTERNAZIONALI**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: GUERRA FREDDA**

**Svolto di norma nel periodo:** marzo - aprile

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- La Comunità Europea
- Tre ipotesi per l'Europa unita
- Manifesto di Ventotene
- Gli inizi dell'integrazione europea
- Allargamento della CEE il trattato di Maastricht
- Istituzioni Europee
- Carta delle Nazioni Unite Art.1, 2
- E' legittima la delega dell'uso della forza?
- Risoluzione 1546
- Carta ONU? Tutta da rifare

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

- Esporre in modo completo l'argomento affrontato.
- Produrre un testo scritto completo, inerente l'argomento studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici semplici.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Utilizzare un lessico specifico.

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

- Esporre in modo ricco e completo l'argomento studiato.
- Produrre un testo scritto completo, arricchito di osservazioni frutto di approfondimenti personali, inerente l'argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Rielaborare in modo critico i materiali oggetto di studio.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

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

- Esporre in modo ricco e completo l'argomento studiato.
- Produrre un testo scritto completo, arricchito di osservazioni frutto di approfondimenti personali, inerente l' argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Rielaborare in modo critico i materiali oggetto di studio.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.





## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

### DISCIPLINA: STORIA

**NUCLEO TEMATICO: COSTITUZIONE - COSTITUZIONE**

**UNITÀ DIDATTICA: COSTITUZIONE**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: ITALIA REPUBBLICANA**

**Svolto di norma nel periodo: aprile - maggio**

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Dalla Monarchia alla Repubblica
- Referendum istituzionale e elezioni
- La costituzione della Repubblica
- Diritti e doveri secondo la Costituzione
- La Costituzione della Repubblica Italiana
- La costituzione della Repubblica Italiana
- La costituzione applicata alla vita quotidiana pubblica e privata
- Un popolo che non applica la divisione dei poteri non ha Costituzione
- Conviene scegliere la democrazia
- Coscienza di maggioranza di coscienza minoranza
- Lo statuto rappresentativo e i diritti naturali

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

- Esporre in modo completo l'argomento affrontato
- Produrre un testo scritto completo, inerente l'argomento studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici semplici.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Utilizzare un lessico specifico.

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

- Esporre in modo ricco e completo l'argomento studiato.
- Produrre un testo scritto completo, arricchito di osservazioni frutto di approfondimenti personali, inerente l'argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Rielaborare in modo critico i materiali oggetto di studio.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

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

- Esporre in modo ricco e completo l'argomento studiato.
- Produrre un testo scritto completo, arricchito di osservazioni frutto di approfondimenti personali, inerente l' argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Rielaborare in modo critico i materiali oggetto di studio
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

### DISCIPLINA: STORIA

**NUCLEO TEMATICO: COSTITUZIONE - EDUCAZIONE ALLA LEGALITÀ E AL CONTRASTO DELLE MAFIE**

**UNITÀ DIDATTICA: LOTTA ALLE MAFIE**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: ITALIA REPUBBLICANA**

**Svolto di norma nel periodo:** aprile - maggio

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Cosa Nostra
- Iniziazione
- Organizzazione di Cosa Nostra
- Il mafioso come autorità pubblica
- Lo stato contro la mafia
- Il gabbellotto
- La mafia non è espressione di un'atavica sicilianità
- La collusione con l'apparato statale

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

- Esporre in modo completo l'argomento affrontato.
- Produrre un testo scritto completo, inerente l'argomento studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici semplici.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Utilizzare un lessico specifico.

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

- Esporre in modo ricco e completo l'argomento studiato.
- Produrre un testo scritto completo, arricchito di osservazioni frutto di approfondimenti personali, inerente l'argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Rielaborare in modo critico i materiali oggetto di studio.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

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

- Esporre in modo ricco e completo l'argomento studiato.
- Produrre un testo scritto completo, arricchito di osservazioni frutto di approfondimenti personali, inerente l' argomento storico studiato, sviluppando una traccia suggerita.
- Leggere e comprendere fonti e testi storiografici anche di media complessità.
- Individuare lo schema argomentativo di testo.
- Rielaborare in modo critico i materiali oggetto di studio.
- Utilizzare un lessico specifico ricco.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - TUTELA DEL PATRIMONIO AMBIENTALE**

**UNITÀ DIDATTICA: PROCESSI MICROBIOLOGICI DEL VINO**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: IL VINO**

**Svolto di norma nel periodo:** primo quadrimestre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

La fermentazione alcolica (aspetti biochimici e parametri operativi per la sua conduzione), i lieviti, la fermentazione malolattica, operazioni di conservazione ed invecchiamento, stabilizzazioni e alterazioni del vino.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica.

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

Valutazione degli effetti del metabolismo microbico sulle caratteristiche del vino conoscenza del chimismo della fermentazione alcolica e malo lattica. Prevenzione delle alterazioni del vino.

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

Comprensione delle motivazioni che portano a condizioni operative diverse nei processi di vinificazione, valutazione approfondita del chimismo delle fermentazioni primarie e secondarie del vino. Prevenzione delle alterazioni/malattie del vino con riferimento alle specifiche cause.



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### DISCIPLINA: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

**NUCLEO TEMATICO: EDUCAZIONE SOSTENIBILE - EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AL BENESSERE**

**UNITÀ DIDATTICA: LE ANALISI SUGLI OLI**

**FACENTE PARTE DEL MODULO: L'OLIO**

**Svolto di norma nel periodo:** secondo quadrimestre

#### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Le alterazioni degli oli e procedimenti analitici per individuare alterazioni o adulterazioni degli oli.

#### **LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITÀ DIDATTICA**

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

Conoscenza acritica dei contenuti dell'unità didattica, principali parametri analitici che indichino irrancidimento idrolitico o ossidativo. Principali parametri analitici di un olio extravergine.

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

Stessi del base; conoscenza critica dei parametri analitici per evidenziare alterazioni o frodi sugli oli.

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

Previsione degli effetti di alterazioni/adulterazioni sulle analisi chimiche degli oli, capacità di motivare i valori analitici in relazione a specifici fenomeni chimico fisici avvenuti nell'olio.