



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE

CLASSE: QUARTA

INDIRIZZO: AGRARIO (g.a.t.)

DISCIPLINA: PRODUZIONI

**ANIMALI (solo se specifica per
articolazione)**

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO PRODUZIONI ANIMALI

In data: 25_09_23

ASPETTI GENERALI DELLA PROGRAMMAZIONE

ORE SETTIMANALI DELLA DISCIPLINA: **3**

NUMERO MINIMO DI VERIFICHE INDIFFERENZIATE AL QUADRIMESTRE (*) = **2**

NUMERO MINIMO DI VERIFICHE ORALI AL QUADRIMESTRE (*) = **0**

NUMERO MINIMO DI VERIFICHE PRATICHE AL QUADRIMESTRE (*) = **0**

(*) in base a quanto deliberato dai dipartimenti/collegio dei docenti

LA PRESENTA PROGRAMMAZIONE DI ARTICOLA IN **3** MODULI



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

| STRATEGIE DI MEDIAZIONE DIDATTICA | |
|-----------------------------------|---|
| LEZIONE FRONTALE | X |
| LAVORO INDIVIDUALE | |
| LAVORO DI GRUPPO | X |
| COOPERATIVE LEARNING | X |
| PROCEDURE DI RICERCA | |
| ATTIVITA' LABORATORIALE | X |
| BRAIN STORMING | X |
| CONVERSAZIONE GUIDATA | |
| PEER TO PEER | |
| PROBLEM SOLVING | X |
| ALTRO 1 | |
| ALTRO 2 | |

| MEZZI | |
|------------------------------------|---|
| LIBRI DI TESTO | X |
| TESTI DI CONSULTAZIONE | X |
| SCHEDE PREDISPOSTE | X |
| ATTREZZATURE E O STRUMENTI TECNICI | |
| SITO DEL DOCENTE | |
| ALTRO 1 | |
| ALTRO 2 | |

| STRUMENTI DI VALUTAZIONE | |
|---------------------------------------------|---|
| TEST D'INGRESSO | |
| PROVE INTERDISCIPLINARI | |
| VERIFICHE ALLA FINE DELLE UNITA' DIDATTICHE | X |
| PROVE DISCIPLINARI | X |
| PROVE DI COMPETENZA | |
| PRODOTTI INDIVIDUALI DEGLI STUDENTI | X |
| PRODOTTI DI GRUPPO DEGLI STUDENTI | X |
| PROVE LABORATORIALI | |
| ALTRO 1 | |
| ALTRO 2 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

Il presente modulo costituito da 4 unità didattiche viene eseguito nel seguente periodo dell'anno: ottobre - novembre - dicembre

| <u>SPAZI PREVISTI PER L'ESECUZIONE DEL MODULO</u> | |
|----------------------------------------------------------|----------|
| AULA | X |
| LABORATORI | X |
| PALESTRA | |
| ALTRO 1 | |
| | |



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

UNITA' DIDATTICA n°1 DEL MODULO n°1

TITOLO: PRINCIPI DI GENETICA

PREREQUISITI:

Ciclo cellulare, caratteristiche del DNA

| IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D | |
|-----------------------------------------------------|---|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Individuo ed individualità, eredità dei caratteri

Mendel e mendelismo;

Eredità multifattoriale, polimeria (caratteri quantitativi).

Neomendelismo: dominanza intermedia, dominanza parziale, dominanza limitata o influenzata dal sesso.

Caratteri qualitativi; variabilità dei caratteri, variazioni germinali e mutazioni;

ereditabilità dei caratteri quantitativi, ripetibilità.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | X |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 2 | realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

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

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali. |
| 2 | Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico. |
| 3 | Definire modalita' di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|---------------------------------------------------|
| 1 | Valore genetico e suo miglioramento. |
| 2 | Libri genealogici e relativa gestione. |
| 3 | Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri genetici
oggetto dei piani di selezione.

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

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

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

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



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

UNITA' DIDATTICA n°2 DEL MODULO n°1

TITOLO: GENETICA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE

PREREQUISITI:

GENETICA

| <u>IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D</u> | |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |
| | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Biotecnologie molecolari;

biotecnologie riproduttive.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | X |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 2 | realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

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

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali. |
| 2 | Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico. |
| 3 | Definire modalita' di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|---------------------------------------------------|
| 1 | Specie e razze in produzione zootecnica. |
| 2 | Tipi produttivi e relative produzioni. |
| 3 | Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere i principali caratteri genetici

oggetto dei piani di selezione e le principali tecnologie riproduttive

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

Conoscere i metodi di riproduzione e le biotecnologie riproduttive

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

Saper riconoscere specie e razze di interesse zootecnico

Saper valutare morfologicamente e

geneticamente gli animali da destinare alla riproduzione



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

UNITA' DIDATTICA n°3 DEL MODULO n°1

TITOLO: VALUTAZIONE E SCELTA DEI RIPRODUTTORI

PREREQUISITI:

GENETICA

| IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D | |
|-----------------------------------------------------|---|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |
| | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Classificazione degli animali;
formazione delle razze;
selezione e progresso genetico;
valutazione e scelta dei riproduttori;
individuazione e controllo del
riproduttore;
valutazione fenotipica, genotipica e funzionale;
indici genetici;
associazioni di razza e registri genealogici;



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | X |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | gestire attività' produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 2 | realizzare attività' promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------|
| 1 | Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali. |
| 2 | Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|---------------------------------------------------|
| 1 | Specie e razze in produzione zootecnica. |
| 2 | Tipi produttivi e relative produzioni. |
| 3 | Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione. |
| 4 | Valore genetico e suo miglioramento. |
| 5 | Libri genealogici e relativa gestione. |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Sapersi orientare nella tassonomia zootecnica

Saper individuare i riproduttori secondo analisi fenotipiche e genotipiche

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

Saper riconoscere specie e

razze di interesse zootecnico

Saper valutare morfologicamente e

geneticamente gli animali da

destinare alla riproduzione

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

Riconoscere gli aspetti dell'ambiente naturale ed antropico e le loro influenze sull'allevamento



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

UNITA' DIDATTICA n°4 DEL MODULO n°1

TITOLO: RIPRODUZIONE E MIGLIORAMENTO GENETICO

PREREQUISITI:

GENETICA

APPARATO RIPRODUTTIVO

| <u>IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D</u> | |
|------------------------------------------------------------|---|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |
| | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Riproduzione animale;
metodi di riproduzione.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | X |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | X |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 2 | realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico. |
| 2 | Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali. |
| 3 | Definire modalita' di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|---------------------------------------------------|
| 1 | Specie e razze in produzione zootecnica. |
| 2 | Tipi produttivi e relative produzioni. |
| 3 | Valore genetico e suo miglioramento. |
| 4 | Libri genealogici e relativa gestione. |
| 5 | Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione. |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

conoscere i principali metodi di riproduzione animale

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

Saper valutare morfologicamente e

geneticamente gli animali da

destinare alla riproduzione

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

Riconoscere gli aspetti dell'ambiente naturale ed antropico e le loro influenze sull' allevamento



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: CONDUZIONE E CURA DEGLI ANIMALI

Il presente modulo costituito da 2 unità didattiche viene eseguito nel seguente periodo dell'anno: gennaio - febbraio

| <u>SPAZI PREVISTI PER L'ESECUZIONE DEL MODULO</u> | |
|---------------------------------------------------|---|
| AULA | X |
| LABORATORI | X |
| PALESTRA | |
| ALTRO 1 | |
| | |



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

UNITA' DIDATTICA n°1 DEL MODULO n°2

TITOLO: BENESSERE ANIMALE E AMBIENTE DI ALLEVAMENTO

PREREQUISITI:

Nessuno

| IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D | |
|-----------------------------------------------------|----------|
| NESSUNO | |
| EDUCAZIONE CIVICA | X |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |
| | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Benessere animale;

Ambienti di allevamento, sistemi di allevamento; reflui zootecnici.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | X |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | X |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | organizzare attività produttive ecocompatibili |
| 2 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 3 | realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente |
| 4 | interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate |
| 5 | analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Definire modalita' di allevamento valorizzando gli aspetti aziendali. |
| 2 | Individuare le normative relative alle attivita' produttive del settore zootecnico. |
| 3 | Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attivita' produttive di settore. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tecniche di allevamento e metodi di riproduzione. |
| 2 | Normative nazionale e comunitaria: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

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

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

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

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

Saper definire le modalità di allevamento valorizzando le peculiarità aziendali
Saper individuare le normative sulla biosicurezza e la tutela ambientale
Riconoscere gli aspetti dell'ambiente di allevamento e le sue implicazioni con quello naturale ed antropico



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

UNITA' DIDATTICA n°2 DEL MODULO n°2

TITOLO: BIOSICUREZZA E ZONOSI

PREREQUISITI:

NESSUNO

| IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D | |
|-----------------------------------------------------|---|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |
| | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Norme di biosicurezza;
le malattie degli animali.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | X |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | X |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | organizzare attività produttive ecocompatibili |
| 2 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 3 | interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate |
| 4 | analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

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

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Individuare le normative relative alle attività produttive del settore zootecnico. |
| 2 | Individuare le normative sulla sicurezza e la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di settore. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Normative nazionale e comunitaria: di settore, sulla sicurezza e la tutela ambientale. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le principali zoonosi i rischi biologici che ne derivano e le profilassi da adottare per prevenirle

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

Conoscere gli aspetti ecologici delle infezioni animali

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

Riconoscere le implicazioni etiche sociali ed economiche delle malattie infettive diffuse



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: IL GENOTIPO IDEALE

Il presente modulo costituito da 2 unità didattiche viene eseguito nel seguente periodo dell'anno: marzo - aprile - maggio

| <u>SPAZI PREVISTI PER L'ESECUZIONE DEL MODULO</u> | |
|----------------------------------------------------------|----------|
| AULA | X |
| LABORATORI | X |
| PALESTRA | |
| ALTRO 1 | |
| | |



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

UNITA' DIDATTICA n°1 DEL MODULO n°3

TITOLO: TIPI E ATTITUDINI DEGLI ANIMALI

PREREQUISITI:

NESSUNO

| IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D | |
|-----------------------------------------------------|---|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Tipi attitudinali nella specie bovina;
Razze bovine da latte e da carne italiane ed estere.
Razze suine italiane ed estere.



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | X |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 2 | realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------|
| 1 | Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico. |
| 2 | Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Specie e razze in produzione zootecnica. |
| 2 | Aspetti anatomici e zoognostici. |
| 3 | Tipi produttivi e relative produzioni. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le principali razze bovine da latte e da carne italiane ed estere

Conoscere il genotipo ideale nelle diverse
attitudini produttive

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

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

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

Conoscere le motivazioni dei progetti di salvaguardia delle razze per far fronte all'erosione genetica di una specie



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

UNITA' DIDATTICA n°2 DEL MODULO n°3

TITOLO: VALUTAZIONE DEGLI ANIMALI

PREREQUISITI:

nessuno

| IN QUALE QUADRO MULTIDISCIPLINARE E' INSERITA L'U.D | |
|-----------------------------------------------------|---|
| NESSUNO | X |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| SICUREZZA CLASSI PRIME | |
| ALTRO | |

ARGOMENTI TRATTATI:

Peso corporeo;
misurazioni; condizione corporea;
valutazione dei bovini da latte e da macello;
fasi della macellazione; classificazione delle carcasse, i tagli di carne



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

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

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE EUROPA

| | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | COMUNICARE IN MADRELINGUA | |
| 2 | COMUNICARE IN LINGUE STRANIERE | |
| 3 | COMPETENZA MATEMATICA E COMPETENZE DI BASE IN SCIENZA E TECNOLOGIA | X |
| 4 | COMPETENZE DIGITALI | |
| 5 | IMPARARE AD IMPARARE | |
| 6 | COMPETENZE INTERPERSONALI, INTERCULTURALI E SOCIALI E COMPETENZA CIVICA | |
| 7 | SPIRITO DI INIZIATIVA ED IMPRENDITORIALITÀ | |
| 8 | CONSAPEVOLEZZA ED ESPRESSIONE CULTURALE | |

CONTRIBUTO DELL'UNITA' DIDATTICA AL CONSEGUIMENTO DELLE COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

| | | |
|---|-----------------------------------------|---|
| 1 | IMPARARE AD IMPARARE | X |
| 2 | PROGETTARE | |
| 3 | COMUNICARE | X |
| 4 | COLLABORARE E PARTECIPARE | |
| 5 | AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE | |
| 6 | RISOLVERE PROBLEMI | |
| 7 | INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI | X |
| 8 | ACQUISIRE E INTERPRETARE L'INFORMAZIONE | X |

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

| | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza |
| 2 | interpretare ed applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali relative alle attività agricole integrate |
| 3 | analizzare il valore, i limiti ed i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio |
| 4 | |
| 5 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

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

| | |
|---|--------------------------------------------------------|
| 1 | Riconoscere specie e razze di interesse zootecnico. |
| 2 | Valutare morfologicamente e geneticamente gli animali. |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

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

| | |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Specie e razze in produzione zootecnica. |
| 2 | Aspetti anatomici e zoognostici. |
| 3 | Tipi produttivi e relative produzioni. |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391

LIVELLI DI COMPETENZA DELLA UNITA' DIDATTICA

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

Conoscere le caratteristiche morfologiche delle diverse razze allevate

Conoscere le operazioni di macellazione

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

Saper punteggiare una bovina in base alle schede di valutazione della razza

Saper valutare lo stato di ingrassamento di un bovino

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

Identificare i parametri di valutazione delle carni

Tracciare le fasi delle principali filiere produttive



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391