



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

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

PROGRAMMA PREVENTIVO

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

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: GENETICA E RIPRODUZIONE

Unità didattica n°1: PRINCIPI DI GENETICA

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

Unità didattica n°2: GENETICA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE ARGOMENTI TRATTATI:

Biotecnologie molecolari;
biotecnologie riproduttive.

Unità didattica n°3: VALUTAZIONE E SCELTA DEI RIPRODUTTORI 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;

Unità didattica n°4: RIPRODUZIONE E MIGLIORAMENTO GENETICO ARGOMENTI TRATTATI:

Riproduzione animale;
metodi di riproduzione.

MODULO NUMERO: 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

TITOLO DEL MODULO: CONDUZIONE E CURA DEGLI ANIMALI

Unità didattica n°1: BENESSERE ANIMALE E AMBIENTE DI ALLEVAMENTO

ARGOMENTI TRATTATI:

Benessere animale;

Ambienti di allevamento, sistemi di allevamento; reflui zootecnici.

Unità didattica n°2: BIOSICUREZZA E ZOONOSI

ARGOMENTI TRATTATI:

Norme di biosicurezza;

le malattie degli animali.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: IL GENOTIPO IDEALE

Unità didattica n°1: TIPI E ATTITUDINI DEGLI ANIMALI

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

Unità didattica n°2: VALUTAZIONE DEGLI ANIMALI 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