



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

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

**INDIRIZZO: AGRARIO (tutte le
articolarioni)**

DISCIPLINA: PRODUZIONI

ANIMALI

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO PRODUZIONI ANIMALI

In data: 25_07_23

MODULO NUMERO: 1

**TITOLO DEL MODULO: INTRODUZIONE ALL'ANATOMIA E FISIOLOGIA
DEGLI ANIMALI DIMESTICI**

Unità didattica n°1: CELLULA E TESSUTI

ARGOMENTI TRATTATI:

- Cellule procariote e cellule eucariote
 - La struttura base di una cellula: membrana plasmatica, citoplasma, acidi nucleici, organuli cellulari
- La compartimentazione cellulare
- Definizione di tessuto, organo, ed apparato
- Classificazione dei tessuti
- Tessuto epiteliale
- Tessuti connettivi
- Tessuto muscolare



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 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: ORGANIZZAZIONE DEL CORPO ANIMALE **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Terminologia anatomica
- Piani di riferimento
- Parti costitutive del corpo animale: regione del collo, del tronco, degli arti anteriori e posteriori.

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: LA MACCHINA ANIMALE E LE SUE FUNZIONI VITALI

Unità didattica n°1: APPARATO LOCOMOTORE **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Scheletro assile: la colonna vertebrale, caratteristiche della vertebra tipo e tipologie di vertebre. Scheletro della testa, del torace.
- Scheletro appendicolare: Cintura toracica e cintura pelvica. Ossa degli arti anteriori e posteriori.
- Articolazioni.
- Sistema muscolare.

Unità didattica n°2: APPARATO CIRCOLATORIO **ARGOMENTI TRATTATI:**

- Funzioni vitali della circolazione
- Apparato vascolare sanguigno
- Apparato vascolare linfatico



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

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

- Fisiologia della circolazione
- Sangue e linfa
- Organi emopoietici e linfatici.

Unità didattica n°3: APPARATO RESPIRATORIO ARGOMENTI TRATTATI:

- Componenti dell'apparato respiratorio, anatomia della respirazione,
- Fisiologia della respirazione.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: APPARATI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA E PER LA FERTILITA'

Unità didattica n°1: ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE

ARGOMENTI TRATTATI:

- Anatomia: cavità orale, struttura dei denti e loro funzione, lingua, ghiandole salivari, faringe, esofago, stomaco nei monogastrici, prestomaci e stomaco nei poligastrici, intestino tenue e intestino crasso. Ghiandole extraparietali: fegato e pancreas.
- Fisiologia della digestione: prensione degli alimenti, masticazione, ruminazione, funzione della saliva, digestione gastrica, digestione nei prestomaci, digestione nell'intestino tenue e nell'intestino crasso, assorbimento dei nutrienti



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 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: ANATOMIA EFISIOLOGIA DELL'APPARATO URO-GENITALE

ARGOMENTI TRATTATI:

- Apparato genitale maschile: testicoli, scroto, epididimo, deferente, uretra e ghiandole annesse, pene.
- Apparato genitale femminile: ovaie, evoluzione del follicolo ovarico, corpo luteo, tube uterine, utero e ciclo uterino, vagina e vulva.
- Fisiologia della riproduzione: attività sessuale del maschio e della femmina, ciclo estrale, fecondazione, gestazione e gravidanza, parto, mammella e lattazione.
- Apparato urinario: reni, vie urinarie, fisiologia renale e urina.

Unità didattica n°3: BENESSERE ANIMALE

ARGOMENTI TRATTATI:

- Cinque libertà fondamentali
- Etologia
- Ambienti di allevamento: clima e microclima, temperatura, umidità, luce, aria, ventilazione.