



Ministero della Pubblica Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☎ 035 220213 - 📠 035 220410

Sito: <http://www.iisrigonistern.it>-email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE Alberti Luigi **DISCIPLINA** Produzioni animali **CLASSE** 4C

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

1) igiene zootecnica;

allevamenti: ambiente, ricoveri, igiene e sanità; *

- conoscenze: lo studente conosce i sistemi di detenzione del bestiame; lo studente sa affrontare i problemi relativi allo stoccaggio e al trattamento delle deiezioni;
- competenze: lo studente sa individuare gli aspetti tecnici che permettono di stabilire il benessere all'animale preservando l'ambiente;
- abilità: lo studente sa valutare le esigenze sanitarie del bestiame garantendo la salute del consumatore;

2) norme e comportamenti in sicurezza nel settore zootecnico;

- conoscenze: lo studente conosce la normativa di sicurezza relativa ai diversi settori zootecnici;
- competenze: lo studente sa come muoversi e quali accorgimenti adottare nei confronti degli animali allevati;
- abilità: lo studente suggerisce eventuali interventi preventivi ai fini della sicurezza del personale lavorativo presente;

3) le basi della genetica; i caratteri quantitativi e la loro trasmissione;

4) valutazione e scelta del riproduttore; *

5) riproduzione del bestiame; cenni alle biotecnologie in campo animale;

6) bovini e suini: razze e tecniche di allevamento; *

- conoscenze: lo studente conosce i test più utilizzati per la scelta dei riproduttori nelle diverse specie; lo studente conosce la differenza tra caratteri qualitativi e quantitativi; lo studente conosce i vantaggi e gli svantaggi dei sistemi di riproduzione;
- competenze: lo studente riconosce il valore dei caratteri funzionali delle diverse razze studiate e ne valuta la possibilità di trasmissione;
- abilità: lo studente sa impostare un piano di selezione genetica e sa riconoscere i vantaggi e gli svantaggi relativi;

7) alimentazione e composizione chimica degli organismi (sostanze azotate, idrati di carbonio, lipidi, vitamine, sostanze minerali);

EDUCAZIONE CIVICA/SVILUPPO SOSTENIBILE

RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE NELLA DETENZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI

Competenze - Assumere un atteggiamento responsabile nella detenzione degli animali d'affezione e da reddito in ottemperanza alle normative vigenti anche in relazione ad una convivenza civile nel rispetto altrui.

- Contenuti

- Riferimenti normativi relativi alla detenzione e alla custodia degli animali domestici

PROGRAMMA ESERCITAZIONE

8) Le regioni del corpo animale: principali caratteristiche morfo-funzionali (bovini, equini, suini, caprini);

- conoscenze: lo studente conosce le regioni zoognostiche, come esse devono essere sviluppate in base alla finalità produttiva dell'animale;



Ministero della Pubblica Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128-24125 Bergamo
☎ 035 220213 - 📠 035 220410

Sito: <http://www.iisrignonistern.it>-email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

- competenze: lo studente sa utilizzare le diverse conoscenze per esprimere un giudizio sull'animale;
- abilità: lo studente sa valutare le differenze attitudinali;

9) la mascalcia bovina e alcune malattie podali;
la ferratura dei cavalli e cenni sugli appiombi;

- conoscenze: lo studente conosce l'importanza degli arti degli animali e come devono essere mantenuti in salute;
- competenze: lo studente sa utilizzare le diverse conoscenze per esprimere un giudizio sull'animale;
- abilità: lo studente sa valutare quando intervenire;