



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 G. BAGLIONI DOCENTE TECNICO PRATICO A. CAMILLERI
DISCIPLINA: TECNICHE DI ALLEVAMENTO ANIMALE E VEGETALE CLASSE: 3 Bp
ANNO SCOLASTICO 2019/2020

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

- **Bovini:** Sistemi di allevamento bovino. Stabulazione libera e fissa, vantaggi e svantaggi. I tipi di deiezioni. Le sale di mungitura. produzione del latte. La riproduzione bovina. La pubertà. Produzione della carne bovina. Principali razze da carne italiane ed estere. Razze bovine da latte. Il latte: caratteristiche merceologiche e sanitarie. L'industria casearia, la qualità del latte.
- **Suini:** sistemi di allevamento (intensivo e plein-air), riproduzione e ingrasso. Razze italiane ed estere e relativa attitudine.
- **Bufali:** : sistemi di allevamento (intensivo e plein-air), riproduzione e ingrasso. Caratteristiche del latte bufalino
- **Ovicapri:** sistemi di allevamento e strutture. Riproduzione, produzione del latte e relative caratteristiche ai fini della caseificazione. Razze ovine e caprine italiane ed estere e relativa attitudine.
- **Alimentazione animale:** principi nutritivi (grassi, proteine, fibra, minerali e vitamine), fabbisogni (accrescimento, mantenimento, produzione e gestazione), importanza dell'alimentazione. Mangimi semplici e composti, granelle, foraggi verdi, affienati e insilati. Valutazione dei foraggi. Tecniche di razionamento: unifeed.

ESERCITAZIONI

- **Zoognostica:** terminologia, bellezza, pregi, difetti, vizi, tare, malattie, fondo, sangue. Tipologia animale: tipi morfologici, profili, formati, anatomia di conformazione, proporzioni diametriche, proporzioni corporee. Tipi metabolici-attitudinali delle seguenti specie: bovina, equina, ovina
- **I mantelli**

Bergamo, 3 giugno 2020