



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 PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE**

**CLASSE: 4 Bp**

**ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

### **PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

**Alimentazione animale:** cenni sulla digestione dei monogastrici e dei poligastrici, principi nutritivi (grassi, proteine, fibra, minerali e vitamine), fabbisogni (accrescimento, mantenimento, produzione e gestazione), importanza dell'alimentazione, razioni alimentari per bovini in funzione dello stadio di lattazione. Alimenti per animali da reddito, mangimi semplici e composti, granelle, foraggi verdi, affienati e insilati. Valutazione dei foraggi. Tecniche di razionamento: unifeed. Trattamenti meccanici agli alimenti: macinazione, fiocatura, pellettatura.

**Categorie di ingrasso dei bovini, suini ed ovini**

**Sicurezza nell'azienda zootecnica**

### **EDUCAZIONE CIVICA/SVILUPPO SOSTENIBILE**

**Benessere animale e salute del consumatore:** Significato e condizioni di zootecnia sostenibile delle specie bovine, suine, caprine, avicunicole Impatto ambientale degli allevamenti biologici

### **ESERCITAZIONI**

**Le principali regioni zoognostiche:** Regioni della testa e del collo (breve cenni), regioni del tronco e loro importanza, arti e regioni degli arti anteriori e posteriori.

**Attività pratiche svolte in azienda :** Sistemi di identificazione degli animali e loro applicazione (marche auricolari, a fuoco, tatuaggi, microchip..) Modalità di decornificazione. Sistemi di castrazione. Mascalcia bovina ed equina

Bergamo, 3 giugno 2022