



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 2022/2023**

### **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, fioccatatura, pellettatura.

#### **Curva di lattazione**

#### **Categorie di ingrasso dei bovini, suini**

#### **Sicurezza nell'azienda zootecnica**

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

**Benessere animale e salute del consumatore:** Significato e condizioni di zootecnia sostenibile delle specie bovine, suine    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

#### **Mascalcia bovina, equina, caprina**

#### **Metodi di castrazione**

#### **Sistemi di decornazione**

#### **Miasi**

#### **Rilevazione del calore**

Bergamo, 27 maggio 2023