



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: 3 Bp

ANNO SCOLASTICO 2020/2021

PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI

- **Bovini:** Sistemi di allevamento bovino. Stabulazione libera e fissa, vantaggi e svantaggi. Le sale di mungitura. La riproduzione bovina. Cure al vitello post parto. Il colostro. La pubertà. Produzione della carne bovina. Principali razze da carne italiane ed estere. Razze bovine da latte. Il latte: caratteristiche merceologiche e sanitarie. Cenni di industria casearia e qualità del latte.
- **Suini:** sistemi di allevamento (intensivo e semi-estensivo). Razze italiane ed estere e relativa attitudine. Produzione suino leggero e pesante. Cenni alla lavorazione e trasformazione delle carni suine

EDUCAZIONE CIVICA/SVILUPPO SOSTENIBILE

L'IMPATTO AMBIENTALE DEGLI ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

- Vie fermentative dei carboidrati e metanogenesi
- Eutrofizzazione
- Acidificazione del suolo

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 2021