



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**  
**MATERIA      PRODUZIONI ANIMALI**  
**CLASSE      3^ A      ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

### **PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

- **La materia vivente** (generalità) : costituenti inorganici ed organici della materia vivente.
- **La cellula** (generalità): citoplasma, nucleo, scambio di materiali tra cellule e ambiente extracellulare.
- **I tessuti**: epiteliali (di rivestimento, ghiandolari), connettivi (adiposo, cartilagineo, osseo), muscolari (striato, cardiaco, liscio), nervoso, sangue (globuli rossi, globuli bianchi, piastrine, fisiologia del sangue), linfa.
- **Apparato respiratorio** : narice, vestibolo, cavità nasale, laringe, trachea, bronchi, polmoni, pleure, fisiologia dell'apparato respiratorio, scambio e trasporto dei gas respiratori, regolazione della respirazione.
- **Apparato locomotore** : terminologia, regioni del corpo, osteologia (colonna vertebrale, torace, ossa del cranio, ossa della faccia, cintura e arto toracici, cintura toracica, regione del braccio, dell'avambraccio, della mano, cintura e arto pelvici, cintura pelvica, regione della coscia, della gamba , del piede), artrologia (sinartrosi, sinfisi, diartrosi), miologia (muscoli della testa, del collo, del torace, dell'addome, della cintura e dell'arto toracico , della cintura e dell'arto pelvico).
- **Apparato circolatorio**: circolatorio sanguifero,(cuore, arterie della piccola e grande circolazione, capillari, vene della piccola e grande circolazione), circolatorio linfatico (tessuto linfatico, linfonodi , milza), fisiologia dell'apparato circolatorio.
- **Apparato digerente**: bocca, lingua, denti, ghiandole salivari, faringe, esofago, stomaco dei monogastrici, prestomaci e stomaco dei poligastrici, intestino tenue e crasso, fegato, pancreas, peritoneo, fisiologia dell'apparato digerente, prensione degli alimenti, masticazione, saliva e secrezione salivare, deglutizione, fisiologia dei prestomaci, digestione gastrica, intestinale, movimenti dell'intestino tenue e crasso, assorbimento, funzioni del fegato.
- **Apparato genitale** : apparato genitale femminile (ovaie, tube uterine, utero, vagina, vulva, fisiologia).
- **Apparato mammario** : anatomia e fisiologia.
- **Apparato endocrino**: ormoni ( FSH, LH)

### **ESERCITAZIONE**

- **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**: definizione, classificazione, particolarità. nelle seguenti specie: bovina, equina, ovina, suina, caprina.
- **Lavorazione della lana**
- **Animali d'affezione**: cani e gatti principali caratteristiche fisiologiche, presentazione razze canine italiane

Testo utilizzato per il corso di zootecnica :

VEGGETTI, FALASCHINI, BALASINI, TESIO    BASI TECNICO SCIENTIFICHE DI ZOOTECNIA ED AGRICOLE

Bergamo, 23 maggio 2018

Firma dei docenti \_\_\_\_\_

Firma degli studenti \_\_\_\_\_