



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 **INSEGNANTE TECNICO PRATICO** S. TRISCARI  
**MATERIA** **PRODUZIONI ANIMALI**  
**CLASSE** 3<sup>A</sup> B **ANNO SCOLASTICO** 2015/2016

### **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 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 endocrino**: ormoni ( FSH, LH)

### **ESERCITAZIONE**

- **Introduzione alla zoognostica** : terminologia (pregi, tare, difetti, vizi, sangue, fondo)
- **Tipologia animale**: la valutazione degli animali: fenotipica (rilevazioni morfologiche, tipo morfologico, rilevazioni fisiologiche, tipo costituzionale), genotipica, funzionale, integrale.
- **Tipo e attitudine degli animali**: tipo dinamico (potente, resistente, veloce), tipo lattifero, tipo a duplice attitudine.
- **La meccanica animale**: statica animale, posture (stazione e decubito), appiombi degli arti anteriori e posteriori, la cinematica animale, movimenti sul posto, di regressione, di progressione (passo, ambio, trotto, galoppo, salto).
- **I mantelli degli animali e le loro particolarità** (bovini, equini) .
- **Le età degli animali**: la tavola dentaria dei bovini ed equini .

Testo utilizzato per il corso di zootecnica :

VEGGETTI, FALASCHINI, BALASINI, TESIO **BASI TECNICO SCIENTIFICHE DI ZOOTECCNIA ED AGRICOLE**

Bergamo, 28 maggio 2016

Firma del docente BAGLIONI GIUSEPPINA

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