

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE MARIO RIGONI STERN VIA BORGO PALAZZO 128 - 24125 BERGAMO CODICE FISCALE 95010110161 TEL. 035/220213 FAX 035/220410 Indirizzo e mail: <a href="mailto:itasbergamo@tin.it">itasbergamo@tin.it</a>	
	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b> <b>ALL. 03/P03</b>	

**DOCENTE MARCO MARCONI MATERIA Produzioni Animali CLASSE 3 D**

### **PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

- **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 della faccia, cintura e arto toracici, 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 respiratorio** : narice, vestibolo, cavità nasale, laringe, trachea, bronchi, polmoni, pleure, fisiologia dell'apparato respiratorio, scambio e trasporto dei gas respiratori, regolazione della respirazione.
- **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 uro-genitale** : apparato urinario (reni, vie urinarie, fisiologia dell'apparato urinario, urina), apparato genitale maschile (testicoli, epididimo, dotto deferente, ghiandole annesse all'apparato genitale maschile, scroto e invogli testicolari, uretra, pene), apparato genitale femminile (ovaie, tube uterine, utero, vagina, vulva, fisiologia). Apparato mammario :anatomia e fisiologia.
- **Apparato endocrino**: ormoni ( FSH, LH, vasopressina, ossitocina, prolattina)

### **ESERCITAZIONE**

- **Introduzione alla zoognostica** : terminologia (pregi, tare, difetti, vizi, sangue, fondo)
- **La valutazione degli animali**: fenotipica (rilevazioni morfologiche, tipo morfologico, rilevazioni fisiologiche, tipo costituzionale), genotipica, funzionale, integrale.
- **Tipi costituzionali o attitudinali**: tipo dinamico (potente, resistente, veloce), tipo lattifero, tipo a duplice attitudine..
- **I mantelli degli animali e le loro particolarità** (bovini, equini) .
- **La tavola dentaria dei bovini ed equini**

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE MARIO RIGONI STERN VIA BORGO PALAZZO 128 - 24125 BERGAMO CODICE FISCALE 95010110161 TEL. 035/220213 FAX 035/220410 Indirizzo e mail: <a href="mailto:itasbergamo@tin.it">itasbergamo@tin.it</a>	
	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b> <b>ALL. 03/P03</b>	

Testo utilizzato per il corso di produzioni animali :

Basi tecnico-scientifiche di zootecnica - EDAGRICOLE

Bergamo, 28 maggio 2016

Firma del docente \_\_\_\_\_

Firma degli allievi

1) \_\_\_\_\_  
 2) \_\_\_\_\_