

## **Corso di Laurea SCIENZE ANIMALI e PRODUZIONI ALIMENTARI (L38)**

### **Esame di Anatomia**

#### **Modulo: Istologia e anatomia**

#### **Anno di corso e semestre**

I anno, secondo semestre (03.03.2014 – 06.06.2014)

#### **Titolare del corso**

Prof. Aldo di Summa.

Qualifica: Professore Aggregato,

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel. +39 080 4679932

Fax +39 080.4679932

e-mail aldo.disumma@uniba.it

#### **Orario di ricevimento studenti**

martedì e mercoledì: 13:00 - 15:00

#### **Programma del corso**

Embriologia: Generalità sulla riproduzione negli animali da reddito. Gametogenesi. Fecondazione. Segmentazione. Gastrulazione. Foglietti embrionali e organogenesi dei principali apparati. Annessi embrionali e placentazione. Cenni sulle principali malformazioni negli animali domestici, eziologia e patogenesi.

Istologia: Generalità sulle tecniche istologiche di base per lo studio dei tessuti e delle cellule. La cellula: citoplasma, nucleo. Matrice extracellulare. Tessuto epiteliale. Tessuti connettivi propriamente detti. Tessuto cartilagineo. Tessuto osseo. Tessuto adiposo. Tessuto emopoietico e sangue. Tessuto muscolare. Tessuto nervoso.

Anatomia: Apparato locomotore: scheletro; articolazioni e muscoli. Apparato digerente, fegato e pancreas. Apparato respiratorio. Apparato Urinario. Apparato riproduttivo maschile. Apparato riproduttivo femminile. Sistema cardiovascolare. Sistema linfatico. Apparato tegumentario: pelle, mammella, corna, artiglio, zoccolo, unghione e unghietto. Sistema endocrino. Organi di senso: occhio; orecchio; gusto e olfatto

#### **Testi di riferimento**

Pelagalli, Castaldo, Lucini, Patrono, Scocco. Embriologia "Morfogenesi e Anomalie dello Sviluppo". Idelson-Gnocchi ed. - W. J. Banks. "Istologia e Anatomia microscopica veterinaria". Piccin ed. - Rosati, Colomb. "Istologia". Edi-Ermes. - Pelagalli, Botte. "Anatomia veterinaria sistematica e comparata". voll. I-II, Edi-Ermes ed. - König, Liebich. "Anatomia dei mammiferi domestici". voll. I-II, Piccin ed. - Bacha, Wood. "Atlante a colori di istologia veterinaria". Antonio Delfino ed.

#### **Risultati d'apprendimento previsti**

Il corso intende fornire agli studenti adeguate conoscenze nel descrivere e riconoscere l'organizzazione morfologica e strutturale normale degli apparati che costituiscono l'anatomia degli animali in produzione zootecnica di interesse medico veterinario. Lo studente dovrà apprendere

Le fasi ed i processi del normale sviluppo embrionale con differenze di specie e organogenesi dei principali apparati.

L'organizzazione cellulare e le caratteristiche dei tessuti animali con capacità di riconoscimento tramite osservazione di preparati istologici al microscopio ottico.

Acquisire conoscenze dell'Anatomia macroscopica e microscopica dei diversi apparati (locomotore, nervoso, cardiocircolatorio, linfatico, digerente, respiratorio, esocrino ed endocrino, uro-genitale, e tegumentario) approfondendo gli argomenti sotto gli aspetti comparativo, topografico e applicativo, utili alla comprensione delle discipline successive.

**Eventuali propedeuticità**

Nessuna

**Modalità di erogazione**

Tradizionale

**Sede**

Aula "Minoia" - Campus di Medicina Veterinaria, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

**Organizzazione della didattica.**

Lezioni frontali in aula: CFU 7 (70 ore)

Esercitazioni: CFU 1 (10 ore)

**Modalità di frequenza**

Libera

**Metodo di valutazione**

La valutazione delle conoscenze avviene tramite esame orale preceduto da due prove pratiche (anatomia microscopica e macroscopica).

**Eventuale attività di supporto alla didattica**

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.