

## **Corso di Laurea di I livello in Scienze Animali e Produzioni Alimentari**

### **Corso di: Anatomia**

#### **Programma del modulo didattico di: Istologia e Anatomia**

#### **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, Colombo. 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.

#### **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

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

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

Lo studente dovrà dimostrare una buona conoscenza dei processi del normale sviluppo embrionale con differenze di specie e organogenesi dei principali apparati. Inoltre 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.

**Anno di corso e bimestre**

I anno, II semestre

**Modalità di erogazione**

Tradizionale

**Sede**

Aula n. 9 del Dipartimento di Medicina Veterinaria degli Studi di Bari, 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 si articola in due prove pratiche (anatomia microscopica e macroscopica), e in una successiva prova orale

**Eventuale attività di supporto alla didattica**

Le lezioni teoriche verranno supportate da videoproiettore e computer in dotazione all'aula. Verranno svolte attività pratiche mirate alla conoscenza di organi ed apparati sia macroscopici che microscopici.

**Orario di ricevimento studenti**

martedì e mercoledì: 13:00 - 15:00