

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