

## Anatomia Veterinaria Sistemica Comparata III (4 CFU; 44 ore)

### Prof. Paolo Clavenzani

**Obiettivi formativi del corso:** Al termine del modulo lo studente avrà acquisito le conoscenze che gli permetteranno di riconoscere l'organizzazione strutturale degli apparati che costituiscono l'organismo dei Mammiferi domestici e degli Uccelli domestici, indagata sia a livello macroscopico che microscopico.

#### Lezioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<b>APPARATO CIRCOLATORIO SANGUIFERO</b> (7 ORE)	<i>Generalità</i>	Generalità del corso. Descrizione del programma e delle modalità di esame. Testi consigliati.	0,5
	<i>Cuore</i>	Cuore: conformazione esterna	2
		Conformazione interna. Mezzi di fissità.	1,5
		Topografia. Struttura con particolare riferimento all'intelaiatura del cuore.	1
		Tessuto di conduzione. Pericardio	0,5
	<i>Struttura vasi sanguigni</i>	Struttura: arterie, capillari e vene.	0,5
<i>Grande e piccola circolazione</i>	Principali vasi della piccola e grande circolazione. Sistema portale.	1	
<b>APPARATO CIRCOLATORIO LINFATICO</b> (6,5 ORE)	<i>Generalità</i>	Organizzazione del sistema linfatico. Organi centrali e organi periferici.	0,5
	<i>Circolazione linfatica</i>	Circolazione linfatica. Struttura vasi linfatici. Collettori terminali della linfa.	0,5
	<i>Organi linfatici centrali</i>	Midollo osseo, timo.	2
	<i>Organi linfatici periferici</i>	Linfonodi, milza.	3
	<i>Topografia dei linfocentri</i>	Linfocentri superficiali e profondi.	0,5
<b>APPARATO RESPIRATORIO</b> (10 ORE)	<i>Vie respiratorie</i>	Cavità nasali: narici, vestibolo nasale, cavità nasale e seni paranasali.	2,5
	<i>Vie respiratorie</i>	Laringe. Trachea e bronchi.	3,5
	<i>Polmoni</i>	Polmoni: conformazione, lobatura, mezzi di fissità e topografia. Struttura.	3

	<b>Cavità toracica e pleure</b>	Pareti cavità toracica, pleure e mediastino	1
<b>APPARATO TEGUMENTARIO</b> (3,5 ORE)	<b>Cute e annessi cutanei</b>	Pelle, ghiandole cutanee, peli, produzioni cornee. Mammella.	3,5
<b>ANATOMIA AVIARE</b> (7 ORE)	<b>Generalità</b>	Note introduttive con cenni di sistematica e di origine degli Uccelli.	0.5
	<b>Apparato locomotore</b>	Generalità e peculiarità. Sistema scheletrico: cranio; colonna vertebrale; coste e sterno; scheletro della cintura e dell'arto toracici; scheletro della cintura e dell'arto pelvici. Richiami di artrologia. Principali gruppi muscolari.	0.5
	<b>Apparato digerente</b>	Becco e cavità oro-faringea. Esofago e stomaco. Duodeno, digiuno ed ileo. Colon-retto, ciechi e cloaca. Cenni fegato e pancreas.	2
	<b>Apparato respiratorio</b>	Cavità nasali, laringe, trachea e siringe. Polmoni e sacchi aeriferi.	1,5
	<b>Apparato urogenitale</b>	Rene ed ureteri. Testicolo, deferente e pene. Ovaio e ovidotto sinistro.	1,5
	<b>Apparato tegumentario</b>	Pelle, ghiandola dell'uropigio, penne.	1

Il corso prevede 10 ore di attività pratica per studente da svolgersi in Sala Anatomica. Gli studenti saranno divisi in 4 turni di circa 40 unità ciascuno. Durante le ore di attività pratica gli studenti potranno effettuare dissezioni su organi quali: cuore, milza, laringe, trachea, bronchi e polmoni. Saranno a disposizione degli studenti teste opportunamente preparate per evidenziare i seni paranasali. Verranno mostrati preparati di zoccolo di cavallo. Le esercitazioni di anatomia microscopica si svolgeranno in Sala Microscopi (40 microscopi); gli studenti potranno studiare l'anatomia microscopica dell'apparato respiratorio, dell'apparato circolatorio, degli organi linfatici e dell'apparato tegumentario.

#### **Orario di ricevimento**

Il docente è disponibile ogni giorno su appuntamento presso la Sezione di Anatomia del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinaria, via Tolara di Sopra, 50, Ozzano dell'Emilia (BO).

Telefono segreteria: 051-2097996

Telefono diretto: 051-2097934

[paolo.clavenzani@unibo.it](mailto:paolo.clavenzani@unibo.it)