

Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Anatomia degli animali domestici 2**
dell'esame integrato di **Anatomia 2**

Anno di corso I - III Bimestre

N° CFU **6**

Ore complessive **90**

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Organizzazione morfo-strutturale dei visceri e delle sierose.

Apparato Digerente: Bocca, Faringe, Esofago, Stomaco, Intestino, Fegato, Pancreas.

Apparato Respiratorio: Cavità nasali, Laringe, Trachea, Bronchi, Polmoni, Pleura.

Apparato Circolatorio sanguifero: Cuore, Arterie, Vene.

Sistema Linfatico: Vasi, Linfonodi, emolinfonodi, Milza, Timo, Midollo osseo

Apparato urinario: Reni, Uretere, Vescica, Uretra.

Apparato Genitale Maschile: Testicoli, Epididimo, Dotto deferente, Funicolo spermatico, Borsa scrotale, Ghiandole annesse, Pene e prepuzio.

Apparato Genitale Femminile: Ovaio, Tube uterine, Utero, Vagina, Vulva e clitoride.

Apparato Endocrino: Ipofisi, Epifisi, Tiroide, Paratiroidi, Ghiandole surrenali, Pancreas.

Sistema Nervoso Centrale: Midollo spinale ed Encefalo (Midollo Allungato, Ponte, Mesencefalo, Cervelletto, Diencefalo, Telencefalo).

Sistema Nervoso Periferico. Nervi spinali e Nervi cranici. Sistema nervoso vegetativo.

Organi di Senso: Vista, Udito, Olfatto e Gusto.

Cenni di anatomia aviare.

Esercitazioni macro e microscopiche degli apparati digerente, respiratorio, circolatorio, urinario, genitale e dell'encefalo.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 4 Ore 40

Esercitazioni pratiche: CFU 2 Ore 50

Seminari: Ore 4

Frequenza

Obbligatoria SI

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Anatomia 1

Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative allo studio della citologia, istologia e dell'anatomia dell'apparato locomotore.

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

La finalità del corso è di fornire una descrizione macro e microscopica comparativa degli organi degli animali di interesse zootecnico, di cane e di gatto, elencati in programma. La trattazione dei diversi apparati viene affrontata in relazione ad alcuni aspetti inerenti la funzionalità e l'applicazione nella pratica clinica.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze: Lo studente deve acquisire le conoscenze morfologiche degli organi degli animali di interesse zootecnico, del cane e del gatto.

Competenze: Deve conoscere l'organizzazione strutturale dei visceri ed essere in grado di distinguere i caratteri differenziali nelle diverse specie di animali domestici.

Abilità: sapere applicare le suddette conoscenze ai successivi studi fisiologici, anatomo.patologici, clinici, ispettivo-sanitari e professionali in genere.

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in power point. Le lezioni pratiche si effettuano nell'aula di esercitazione opportunamente attrezzata della sezione di anatomia. Gli studenti suddivisi in piccoli gruppi di massimo 8 persone sono seguiti dai titolari della materia e dai loro collaboratori. Ogni studente è chiamato a effettuare individualmente lo studio degli organi dei diversi apparati, oggetti dell'esercitazione e a discuterne con il docente o con gli assistenti.

Durante il corso sono previste verifiche teorico-pratiche dello stato di apprendimento.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	SI
Test di autovalutazione:	SI
Prova Pratica:	SI
Esame di profitto finale:	Orale - Pratico

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento:

L'esame consisterà in: 1) prova pratica di riconoscimento e descrizione microscopica dei tessuti dell'organo sottoposto ad esame; 2) prova pratica di riconoscimento e descrizione macroscopica degli organi dei diversi animali di interesse zootecnico, di cane e di gatto presenti sul tavolo anatomico; 3) prova orale sul programma del corso; lo studente deve inoltre dimostrare di avere padronanza del linguaggio anatomico. La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella del modulo di "Anatomia topografica" concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame di Anatomia 2.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

R. Barone - Anatomia Comparata degli Animali Domestici – Edagricole

Konig-Liebich - Anatomia dei mammiferi domestici, Piccin.

Pelagalli G.V., Botte V. - Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata – Edi Ermes

Dellmann H.D., Brown E.M. - Istologia e anatomia microscopica veterinaria, Ed. Grasso.

Zavanella T. - Anatomia Microscopica Veterinaria, Antonio Delfino Editore.

Popesco P. - Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals, W.B. Saunders Comp., Phyland., London.

Appunti dalle lezioni.

Slides proiettate a lezione (reperibili su piattaforma google drive)

Sedi delle attività didattiche:

Aula: n. 7 Campus di Medicina Veterinaria, Strada provinciale per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Aula di esercitazione di Anatomia n°10-11 - Padiglione "Vinci" delle esercitazioni - Campus di Medicina Veterinaria, Strada provinciale per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco, camice monouso, guanti monouso, calzari monouso, bisturi monouso chirurgico; mascherina e cuffietta monouso (opzionale).

Titolare del corso

Titolare del corso di Anatomia degli Animali Domestici 2

Prof.ssa Letizia Passantino, Professore Associato

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (D.E.T.O.)

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel.0805443904

Fax 0805443813

e-mail letizia.passantino@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Giovedì e Venerdì 11,30-13,30

Martedì 13,30-15,30

Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	Introduzione al corso	Organizzazione morfo-strutturale dei visceri e delle sierose	1
		Bocca, faringe, esofago, monogastrici	2
		Poligastrici	2
		Pancreas, fegato	2
		Intestino	1
	Sistema linfatico	Vasi linfatici, linfonodi, emolinfonodi, timo. milza, midollo osseo	2
		Laringe, trachea, bronchi	2
		Pleure e polmoni	2
	Apparato circolatorio Sanguifero	Arterie, vene, cuore	1
	Apparato urinario	Reni Uretere, vescica, uretra	2
		Invogli e testicoli, epididimo, dotto deferente, funicolo spermatico	2
		Ghiandole annesse, pene	1
		Ovaio, salpingi, utero	2
		Vagina, vulva e clitoride	2
	Introduzione al sistema nervoso centrale	Sviluppo del sistema nervoso, meningi	2
	Midollo spinale	Struttura del midollo spinale e nervi spinali	1
		tronco encefalico e cervelletto	2
		diencefalo e telencefalo	2
		Nervi cranici e sistema autonomo vegetativo	2
	Orecchio	Struttura ed innervazione dell'organo	1
	Occhio	Struttura ed innervazione dell'organo	2
		Apparati tegumentario, locomotore, digerente ed urinario	2
		Apparato respiratorio, genitale maschile e femminile	2
ESERCITAZIONI			
		Lingua, faringe, esofago	3
		Monogastrici	3
		Poligastrici	3
		Fegato e pancreas	3
		Intestino	3
	Apparato linfatico	Milza, linfonodi	3
	Apparati digerente e linfatico	Osservazione microscopica di tessuti di organi finora studiati	3
		Laringe, trachea	3
		Bronchi e polmoni	3

	Apparato circolatorio sanguifero	Cuore e vasi principali	3
	Apparato urinario	Reni, uretere, vescica, uretra	3
	Apparati respiratorio, circolatorio e urinario	Osservazione microscopica di tessuti di organi finora studiati	3
	Apparato genitale maschile	Testicoli, epididimo, dotto deferente, funicolo spermatico e pene	3
	Apparato genitale femminile	Utero , salpingi ed ovaie	3
	Apparati genitali maschili e femminili	Osservazione microscopica di tessuti di organi finora studiati	3
	Modellini plastici di occhio, orecchio ed encefalo	Osservazione delle diverse strutture che li compongono	3
	Modellini plastici di specie aviarie	Osservazione dei diversi visceri presenti all'interno del modellino animale e loro rapporti	2
.	Seminario di "Anatomia Ecografica nel cane", in collaborazione con i docenti di Clinica Medica.	Preparazione e contenimento dell'animale alla procedura ecografica. Osservazione ecografica dei visceri addominali	4