

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria – LM42

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **ANATOMIA APPLICATA**
dell'esame integrato di **CHIRURGIA VETERINARIA 2**

Anno di corso V
Bimestre II - III

N° CFU **1+1E**
Ore complessive **13 + 25**

Titolare del corso

Prof. GIANLUCA VENTRIGLIA
Dipartimento DIMEV
Tel. 080/5443902
Fax 080
e-mail: gianluca.ventriglia@uniba.it

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Associare alle acquisizioni delle nozioni fondamentali dell'Anatomia descrittiva dell'apparato locomotore i principi dell'Anatomia radiografica;
associare i concetti dell'Anatomia Topografica alla comprensione dell'Anatomia applicata.
Integrare quindi le conoscenze dell'Anatomia rielaborandole per un approccio clinico chirurgico.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze:

al termine dell'attività formativa lo studente dovrà dimostrare di avere precise conoscenze dell'Anatomia Topografica sia dei carnivori domestici che del cavallo al fine di poter organizzare ed argomentare un corretto e razionale approccio diagnostico/chirurgico.

Competenze:

alla conclusione del modulo lo studente dovrà essere in grado di riconoscere e descrivere i principali aspetti normali dell'apparato locomotore dei carnivori domestici e del cavallo attraverso differenti tecniche di diagnostica per immagini (radiologia convenzionale e ultrasonografia); lo studente dovrà essere in grado di riconoscere nelle esercitazioni su cadaveri, strutture anatomiche come muscoli, vasi, nervi nelle vie di accesso chirurgiche alle articolazioni ed ossa degli arti nei piccoli carnivori domestici, così come i siti di elezione principali per le anestesi tronculari.

Abilità:

Al termine dell'attività formativa lo studente dovrà dimostrare di conoscere le tematiche trattate e riferirle con proprietà di linguaggio, in modo chiaro e compiuto, acquisendo la capacità di interfacciarsi con colleghi e "addetti ai lavori". Lo studente inoltre dovrà essere in grado di saper effettuare le vie di accesso chirurgiche durante le esercitazioni, a carico di articolazioni e ossa dell'apparato locomotore di cane e gatto.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Il modulo di carattere teorico-pratico affronterà l'anatomia regionale delle principali specie domestiche con particolare riferimento ai carnivori domestici e al cavallo con modalità applicative della diagnostica per immagini.

Particolare attenzione sarà dedicata allo studio delle regioni della testa e soprattutto degli arti nelle specie di maggiore riscontro nella pratica medico-veterinaria (carnivori ed equini).

Tra le parti trattate uno spazio particolare verrà riservato alla distribuzione periferica dei vasi e dei nervi, specialmente in considerazione delle esigenze della chirurgia ortopedica.

Il corso sarà integrato da esercitazioni pratiche su cadaveri durante le quali lo studente potrà esercitarsi nella localizzazione delle strutture descritte a lezione.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 1 Ore 13**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1 Ore 25**

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

CHIRURGIA VETERINARIA 1.

Tutte le conoscenze di Anatomia e quelle propedeuticità previste dal regolamento didattico.

Metodi didattici

Il modulo di Anatomia applicata prevede lezioni teoriche frontali (13 ore) e lezioni didattico pratiche (25 ore).

Nelle lezioni frontali saranno richiamati concetti riguardanti la Anatomia Topografica in relazione alle problematiche clinico chirurgiche.

La parte pratica delle esercitazioni sarà svolta in aula settoria, con studenti suddivisi in gruppi impegnati nello studio e valutazione dei concetti di Anatomia applicati alle pratiche chirurgiche attraverso l'utilizzo di cadaveri o tramite diafanoscopia o visioni di immagini per l'interpretazione delle immagini radiografiche.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: no

Test di autovalutazione: no

Prova Pratica: si

Esame di profitto finale: orale

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

l'esame consiste in una prova pratica/orale a cui segue successivamente l'esame orale vero e proprio. La prova pratica verte sulla lettura e comprensione di immagini radiografiche e tomografiche.

Nell'esame orale lo studente deve essere in grado di comunicare in modo adeguato quanto appreso durante il corso, nelle esercitazioni e nello studio della materia, utilizzando una terminologia appropriata. Particolare attenzione sarà riservata alla capacità di fare collegamenti e ragionamenti logici che leghino tali nozioni al contesto più ampio della pratica clinica veterinaria.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Barone R., *Anatomia Comparata dei Mammiferi domestici*, Edagricole, Bologna: voll. I, II, III, IV, V.

Merighi, A, *Anatomia Applicata e Topografica regionale Veterinaria*. Piccin Editore. 2005

König, HE, Liebich HG. *Anatomia dei Mammiferi Domestici*. Piccin Editore. 2006 (testo-atlante)

Boyd J.S. "Atlante a colori di Anatomia Clinica del Cane e del Gatto"

Ed. Masson Coulson A., Lewis N. *An atlas of interpretative radiographic anatomy of the dog and cat* – 2nd Edition, Blackwell Science, Oxford (2008)

Piermattei D.L., *Atlante delle vie di accesso chirurgiche alle ossa e alle articolazioni del cane e del gatto*, Ed. Veterinarie. 1995

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco o camice monouso, guanti monouso, cuffia \pinze, bisturi e porta bisturi (anche monouso).

Orario di ricevimento studenti

Martedì dalle ore 10 alle 12.00

Giovedì dalle ore 14,30 alle 17.00

Syllabus¹

<u>Conoscenze</u>	<u>Argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Acquisizione conoscenze relative alle modalità di svolgimento del corso, ai suoi obiettivi formativi e alle modalità di svolgimento della prova d'esame.	Introduzione al corso	Descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, delle modalità di erogazione e delle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità che lo studente dovrà acquisire	0,5
Acquisizione conoscenze relative alle vie di accesso chirurgico	Arto toracico cane e gatto	Descrizione topografica delle principali vie di accesso chirurgiche alle strutture scheletriche ed articolari	1,5
	Autopodio arto toracico equino	Descrizione topografica delle strutture muscolo tendinee, vascolari, nervose ed articolari.	1
Acquisizione conoscenze relative alle vie di accesso chirurgico	Arto pelvico cane e gatto	Descrizione topografica delle principali vie di accesso chirurgiche alle strutture scheletriche ed articolari	2
	Autopodio arto pelvico equino	Descrizione topografica delle strutture muscolo tendinee, vascolari, nervose ed articolari.	1
Acquisizione conoscenze relative alla anatomia radiologica	Testa/collo cane e gatto	Topografia delle strutture viscerali ed ossee	1
	Colonna vertebrale cane e gatto	Topografia delle strutture viscerali ed ossee	1
	Cintura ed arto toracico cane e gatto	Topografia delle strutture viscerali ed ossee	1
	Cintura ed arto pelvico cane e gatto	Topografia delle strutture viscerali ed ossee	1
	Autopodio toracico e pelvico equino	Topografia delle strutture ossee e articolari	1
	Torace e cavità toracica cane e gatto	Topografia delle strutture viscerali	1
	Addome e cavità addominale cane e gatto	Topografia delle strutture viscerali	1
ESERCITAZIONI			
Acquisizione conoscenze pratiche	Arto toracico cane e gatto	Esercitazione su cadavere per le principali vie di accesso chirurgiche	3

	Autopodio toracico equino	Esercitazione su cadavere per le principali vie di accesso chirurgiche	2
	Arto pelvico cane e gatto	Esercitazione su cadavere per le principali vie di accesso chirurgiche	3
	Autopodio pelvico equino	Esercitazione su cadavere per le principali vie di accesso chirurgiche	2
	Testa e collo cane e gatto	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	3
	Colonna vertebrale gatto e cane	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	2
	Arto toracico cane e gatto	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	2
	Arto pelvico cane e gatto	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	2
	Autopodio toracico e pelvico di equino	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	2
	Torace e cavità toracica cane e gatto	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	2
	Addome e cavità addominale cane e gatto	Osservazione, studio ed interpretazione di reperti radiologici delle strutture ossee e viscerali	2