

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Denominazione dell'insegnamento	<b>ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI 2</b> dell'esame integrato <b>ANATOMIA 2</b>
Corso di studio	Medicina Veterinaria
Anno di corso	I
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 6
SSD	Vet/01
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	IV bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Letizia Passantino
Indirizzo mail	letizia.passantino@uniba.it
Telefono	080 4679904
Sede	Campus di Medicina Veterinaria – Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	chemcjl
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì 13,30-15,30 – Mercoledì e giovedì 11,30-13,30

<b>Syllabus</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	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, nonché della specie aviare, elencati in programma. La trattazione dei diversi apparati e sistemi viene affrontata in relazione ad alcuni aspetti inerenti la funzionalità e l'applicazione nella pratica clinica ed ispettiva.
<b>Prerequisiti</b>	È prevista la propedeuticità dell'esame di Anatomia 1. Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative allo studio della citologia, istologia e dell'anatomia dell'apparato locomotore.
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	Introduzione al corso: Cavità corporee, tonache sierose, organizzazione morfo-strutturale dei visceri. 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.
<b>Testi di riferimento</b>	R. Barone: Anatomia Comparata degli Animali Domestici – Edagricole Konig-Liebich, Anatomia dei mammiferi domestici, Piccin. G.V. Pelagalli, V. Botte: Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata – Edi Ermes H.D. Dellmann, E.M. Brown, Istologia e anatomia microscopica veterinaria, Ed. Grasso. T. Zavanella, Anatomia Microscopica Veterinaria, Antonio Delfino Editore. P. Popesco, Atlas of Topographical Anatomy of the Domestic Animals, W.B. Saunders Comp., Phyland., London.
<b>Note ai testi di riferimento</b>	Appunti dalle lezioni e slide proiettate a lezione (reperibili su piattaforma google drive).

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
150	40	50	60
<b>CFU/ETCS</b>			
6	4	2	

<b>Metodi didattici</b>	
	<p>La parte teorica del corso si svolge in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando power point.</p> <p>La parte pratica si svolge nell'aula di esercitazione della sezione di anatomia del padiglione Vinci, opportunamente attrezzata, la maggior parte degli organi utilizzati provengono dal macello convenzionato con il dipartimento.</p> <p>Gli studenti, suddivisi in piccoli gruppi di massimo 5-6 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.</p> <p>Durante il corso sono previste verifiche teorico-pratiche dello stato di apprendimento.</p> <p>Il corso non è erogato in modalità e-learning.</p>

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<p>Il corso di insegnamento consentirà allo studente di acquisire conoscenze di base relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ morfologia e struttura microscopica degli organi degli animali di interesse zootecnico, di cane e di gatto e degli uccelli</li> </ul>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<p>Riconoscimento dei diversi organi animali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoscenza strutturale dei visceri</li> <li>○ Distinzione dei caratteri differenziali degli stessi organi ma di diverse specie di animali domestici</li> <li>○ capacità di applicare le conoscenze anatomiche per un supporto pratico valido allo studio delle altre discipline</li> </ul>
<b>Competenze trasversali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Autonomia di giudizio</i></li> <li>○ Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di identificare correttamente gli organi appartenenti a specie animali diverse</li> <li>● <i>Abilità comunicative</i></li> <li>○ Lo studente dovrà essere padrone della terminologia anatomica</li> </ul>



	<p>comunicando quanto appreso, durante le esercitazioni, le eventuali prove in itinere e nell'interazione continua con i colleghi ed i docenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i></li> <li>○ Lo studente dovrà approfondire quanto impartito durante le lezioni teoriche, confrontandosi con i colleghi, durante le esercitazioni di gruppo, seguite dall'insegnante. sapere applicare le suddette conoscenze ai successivi studi fisiologici, anatomo-patologici, clinici, ispettivo-sanitari e professionali in genere</li> <li>○ Gli strumenti di apprendimento forniti permetteranno di proseguire con autonomia le future attività pratiche applicate alle discipline degli anni a seguire come la fisiologia, la patologia, le cliniche e l'ispezione veterinaria.</li> </ul>
<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>La verifica delle conoscenze avverrà tramite delle prove in itinere (facoltative) valutate con un giudizio (di cui si terrà conto al momento del voto di esame finale espresso in trentesimi) e prova orale finale che sarà così organizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ riconoscimento e descrizione macroscopica degli organi presenti sul tavolo anatomico, relativi al programma di studio;</li> <li>○ osservazione al microscopio ottico e descrizione microscopica dei diversi tessuti della sezione, nonché riconoscimento dell'organo sottoposto alla visione.</li> </ul>
Criteri di valutazione	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ lo studente dovrà essere in grado di riconoscere il preparato che gli viene sottoposto al microscopio ottico.</li> <li>○ Dovrà essere capace di descrivere correttamente gli elementi macroscopici (forma, superfici, margini) e microscopici (tonache o struttura del parenchima) principali degli organi oggetto di studio.</li> </ul> <p><i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di riconoscere gli organi animali, specificando in particolare a quale animale appartengono</li> </ul> <p><i>Autonomia di giudizio:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di ragionamento critico per la distinzione strutturale e di specie.</li> </ul> <p><i>Abilità comunicative:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Lo studente dovrà dimostrare di saper utilizzare correttamente la terminologia in uso nelle scienze morfologiche.</li> </ul> <p><i>Capacità di apprendere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacità di impostare correttamente la descrizione di strutture anatomiche non trattate durante il corso di insegnamento.</li> </ul>
	<p>Il voto finale per tale insegnamento sarà dedotto dalla valutazione complessiva delle tre prove descritte nella modalità di verifica dell'apprendimento, tenendo conto di eventuali esoneri fatti durante il corso, e dell'esito della prova di Anatomia topografica, secondo una media ponderata dei crediti, espresso in trentesimi.</p>
<b>Altro</b>	