

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	PATOLOGIA CHIRURGICA VETERINARIA dell'esame integrato CHIRURGIA VETERINARIA 1
Corso di studio	MEDICINA VETERINARIA
Anno di corso	IV
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	4
SSD	VET09
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	Il bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome (Titolare)	Antonio V. F. Di Bello
Indirizzo mail	antonio.dibello@uniba.it
Telefono	+39 080 5443816 - 3884911082
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Microsoft Teams cod. 7s2nw6a
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al venerdì 9:30-16:30 previo appuntamento via e-mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Il corso di insegnamento si prefigge di fare apprendere allo studente i principali meccanismi eziopatogenetici delle malattie di interesse chirurgico attraverso la definizione degli aspetti riguardanti l'eziologia, la patogenesi e possibili manifestazioni cliniche. Inoltre, permettere l'acquisizione delle corrette modalità di approccio clinico e di interpretazione dei processi patologici delle malattie chirurgiche.
Prerequisiti	È prevista la propedeuticità dell'esame di Patologia Generale. È inoltre necessaria una adeguata preparazione in Anatomia e Fisiologia per comprendere i processi patologici e le alterazioni di interesse chirurgico, oltre che la conoscenza dei principi di Biosicurezza nel rapporto con gli animali.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Scienze Cliniche degli animali da compagnia (inclusi cavalli ed esotici) <u>Processi patologici fondamentali dei tessuti:</u> Atrofia, Ipotrofia, Ipertrofia, Distrofia. Aplasia, Ipoplasia, Iperplasia, Displasia. Anaplasia e Metaplasia. Processo infiammatorio. Infiltrazioni. Ferite e contusioni. Processi di cicatrizzazione. Patologia della cicatrizzazione. Piaga, Ulcera, Cheloide. Aderenze e Coalescenze. Fistole. Riparazione del tessuto osseo, Patologia della riparazione ossea, Patologia del callo osseo. <u>Processi patologici fondamentali degli organi:</u> Atresie, Stenosi, Occlusioni. Ritenzioni. Collezioni. Ectasie e diverticoli. Ectopie. Paratopie. Trauma e shock. Neoplasie. <u>Patologie del tessuto osseo e delle ossa:</u> Fisiopatologia e classificazione delle fratture. Osteopatie metaboliche, Osteodistrofia ipertrofica, Enostosi, Osteomieliti, Periostiti ed osteoperiostiti. Tumori primitivi e secondari. <u>Patologie delle articolazioni e del disco epifisario:</u> Displasia, Osteocondrosi ed

	<p>osteocondrite dissecante. Artrosi. Lussazione e sub-lussazione. Anchilosi. Retained cartilage core. Varismo e valgismo.</p> <p><u>Patologie di muscoli, tendini e legamenti</u>: Miositi, Teniti e desmiti, Sinoviti, Bursiti.</p> <p><u>Patologie dell'apparato nervoso</u>: Paralisi, paresi e patologie del midollo spinale. Discopatie, Sindrome di Wobbler, Sindrome della cauda equina. Osteomielite vertebrale e discospondilite.</p> <p><u>Patologie dell'apparato digerente</u>: Megaesofago, Fisiopatologia della sindrome dilatazione-torsione gastrica, Fisiopatologia dell'ostruzione intestinale, Dislocazioni, Malattie anorettali.</p> <p><u>Patologie del sistema respiratorio</u>: Sindrome delle vie respiratorie delle razze brachicefaliche, Paralisi e collasso della laringe, Pneumotorace.</p>
Testi di riferimento	<p>Bojrab J. B.: "Le basi patogenetiche delle malattie chirurgiche nei piccoli animali", I edizione italiana, Giraldi Editore, 2001.</p> <p>Tobias K.M., Johnston S.A.: Chirurgia Veterinaria dei Piccoli Animali, II ed., Delfino Editore, 2020.</p> <p>Fossum T.W.: Chirurgia dei piccoli animali, Elsevier-Masson, III o IV edizione italiana, 2008 e 2013.</p> <p>Slatter D.: Trattato di Chirurgia dei Piccoli Animali, III ed., Delfino Editore, 2016.</p> <p>Micheletto B.: "Patologia Chirurgica Veterinaria e Podologia", UTET.</p> <p>Rose R.J., Hodgson D.R.: Manuale di clinica del cavallo, II edizione italiana, Delfino editore, 2005.</p> <p>Stashak T.S.: Adams' La zoppicatura dei cavalli, Edizione italiana della IV americana, Noceto sbm, 1990.</p>
Note ai testi di riferimento	<p>I testi vengono consigliati allo scopo di approfondimento e integrazione; vista l'obbligatorietà della frequenza, fondamentale importanza assumeranno gli appunti di lezione ed il materiale fornito dal docente durante il corso.</p>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
100	39	25 (le esercitazioni potranno essere ripetute in turni, in base al numero totale di studenti)	36
CFU/ETCS			
4	3	1	

Metodi didattici	<p>Le lezioni teoriche si svolgono in un'aula dotata di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, in modo da mostrare, contemporaneamente alla spiegazione, slides in power point, foto e video esplicativi. Le esercitazioni pratiche si svolgono presso gli ambulatori dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico sui casi clinici che giungono all'osservazione. Gli studenti, suddivisi in gruppi, vengono seguiti dal titolare della materia e dai collaboratori. Ogni studente ha modo di affrontare, sotto la guida del docente, l'iter clinico del singolo caso e discutere con il docente il quadro fisiopatologico.</p> <p>Non è prevista l'erogazione dell'insegnamento in modalità e-learning.</p>
-------------------------	--

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza dei meccanismi eziologici e patogenetici delle patologie di interesse chirurgico; ○ Conoscenza dei meccanismi fisiopatologici e delle manifestazioni cliniche

	<p>delle patologie di interesse chirurgico;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenza della metodologia clinica di approccio che consenta di valutare le diverse manifestazioni cliniche delle patologie di interesse chirurgico; ○ Conoscenza della corretta terminologia tecnico-scientifica per la descrizione e comprensione delle patologie di interesse chirurgico.
<p>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite al fine di riconoscere, comprendere ed interpretare le diverse manifestazioni cliniche e saper valutare criticamente l'evoluzione delle malattie chirurgiche; ○ Capacità di rilevare, annotare, descrivere, analizzare e comunicare le manifestazioni cliniche di un evento patologico di interesse chirurgico; ○ Capacità di adottare la procedura più idonea per giungere dalla manifestazione clinica all'inquadramento fisiopatologico e alla diagnosi. <p>In linea con le Day One Competences adottate dalla ECCVT, al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Comunicare in modo efficace con i clienti e i colleghi professionisti, utilizzando un linguaggio appropriato (1.4); ○ Preparare cartelle cliniche accurate e rapporti sui casi in forma soddisfacente per i colleghi e comprensibile per i clienti (1.5); ○ Lavorare efficacemente come membro di un team multidisciplinare nella fornitura di servizi (1.6); ○ Comprendere e applicare i principi della governance clinica e fare pratica basata sull'evidenza della medicina Veterinaria (1.9); ○ Ottenere una storia accurata e pertinente del singolo animale e del suo ambiente (1.15); ○ Eseguire un esame clinico completo e dimostrare capacità nel processo decisionale clinico (1.17).
<p>Competenze trasversali</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Autonomia di giudizio <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di raccogliere informazioni sul caso clinico e sulla sintomatologia, utili alla definizione dell'evoluzione eziopatogenetica della malattia chirurgica; ○ Capacità di analizzare criticamente le procedure più opportune nel corso di un procedimento diagnostico; ○ Capacità di discernere informazioni fuorvianti e accessorie rispetto ai dati utili all'inquadramento del problema clinico. ● Abilità comunicative <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisizione delle competenze e della terminologia scientifica corretta per poter correttamente esporre le proprie deduzioni ai colleghi studenti e al docente, per potersi relazionare in seguito con i colleghi professionisti e i clienti; ○ Acquisizione della capacità di lavorare in team, adottando adeguate strategie comunicative e di interazione. ○ ● Capacità di apprendere in modo autonomo <ul style="list-style-type: none"> ○ Acquisizione della capacità di migliorare in modo autonomo le proprie conoscenze attraverso ulteriori studi e approfondimenti su banche dati o riviste e libri specializzati. <p>Le competenze raggiunte si inquadrano con le seguenti Day One Competences adottate dalla ECCVT:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprensione e competenza negli approcci logici al ragionamento sia scientifico che clinico, la distinzione tra i due e i punti di forza e i limiti di

	<p>ciascuno (2.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Eziologia, patogenesi, segni clinici, diagnosi e cura delle malattie comuni e disturbi che si verificano nelle specie domestiche comuni (2.5); ○ Il quadro etico entro il quale i chirurghi veterinari dovrebbero lavorare, comprese importanti teorie etiche che informano il processo decisionale nell'etica professionale e relativa al benessere degli animali (2.12).
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>Le conoscenze e le competenze acquisite verranno valutate attraverso una prova orale di esame finale che accerterà l'acquisizione delle conoscenze previste secondo quanto dettagliato negli obiettivi del corso.</p> <p>La valutazione acquisita nel modulo di "Patologia chirurgica veterinaria", unitamente a quella acquisita nei moduli di "Semeiotica chirurgica" e di "Radiologia", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Chirurgia veterinaria 1. Lo studente può sostenere l'esame dei tre insegnamenti che compongono l'esame integrato nello stesso appello, oppure sostenere prima una prova parziale di "Patologia chirurgica veterinaria" e successivamente una prova finale di "Semeiotica chirurgica" e di "Radiologia" insieme.</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di aver acquisito in maniera organica ed approfondita la conoscenza dei fondamentali processi eziopatogenetici e fisiopatologici delle malattie chirurgiche; • Conoscenza e capacità di comprensione applicate; <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di aver acquisito una adeguata capacità nel riconoscere, descrivere e classificare correttamente le principali patologie di interesse chirurgico, insieme alla capacità di esporre correttamente i contenuti; • Autonomia di giudizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare capacità di analisi e senso critico rispetto agli argomenti studiati; • Abilità comunicative: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare buone capacità di esposizione degli argomenti studiati e saper utilizzare in modo appropriato la terminologia scientifica specialistica; • Capacità di apprendere: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve dimostrare di saper rielaborare i concetti appresi per adattarli a situazioni nuove e saper attingere alle fonti disponibili per la loro gestione.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>La valutazione del livello di apprendimento raggiunto avviene mediante colloquio orale, volto ad accertare il grado di conoscenza degli argomenti proposti. Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. Il voto finale dell'esame integrato è frutto della media ponderata tra i voti conseguiti per ciascuno dei tre insegnamenti. Lo studente dovrà comunque acquisire una votazione maggiore o uguale a 18/30 per ciascuna parte dell'esame relativa ai tre insegnamenti.</p>
Altro	<p>Per ottenere la firma di frequenza e per poter accedere all'esame lo studente ha l'obbligo di frequentare il 75% delle lezioni teoriche ed il 75% delle esercitazioni.</p>

