

**ANNO ACCADEMICO 2023/2024**

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Denominazione del Corso Integrato	<b>CHIRURGIA VETERINARIA 1</b>
Moduli didattici integrati	<b>Patologia chirurgica veterinaria; Semeiotica chirurgica; Radiologia.</b>
Corso di studio	Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria LM42
Anno di corso	IV
CFU	8 (lezioni frontali: 5 CFU; attività pratiche: 3 CFU)
SSD	VET/09
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

<b>Docenti del Corso Nome e Cognome</b>	<b>indirizzo mail</b>	<b>telefono</b>
Antonio Vito Francesco Di Bello	antonio.dibello@uniba.it	080 5443816
Francesco Staffieri	francesco.staffieri@uniba.it	080 5443812
Luca Lacitignola	luca.lacitignola@uniba.it	080 5443890

Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano
Sede virtuale	Piattaforma Teams
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dal lunedì al venerdì 9:30-16:30 previo appuntamento via e-mail

<b>Syllabus</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il corso integrato di Chirurgia Veterinaria 1 si prefigge di fare apprendere allo studente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) I principali meccanismi eziopatogenetici delle malattie di interesse chirurgico attraverso la definizione degli aspetti riguardanti l'eziologia, la patogenesi e possibili manifestazioni cliniche; permettere l'acquisizione delle corrette modalità di approccio clinico e di interpretazione dei processi patologici delle malattie chirurgiche.</li> <li>2) Le tecniche di diagnostica per immagini più comunemente impiegate in clinica veterinaria; le modalità e sistemi di funzionamento delle attrezzature radiografiche e di imaging; l'anatomia radiografica dei diversi distretti anatomici e individuazione delle relative alterazioni patologiche.</li> <li>3) Semeiotica dei diversi apparati e distretti concernenti le patologie di natura chirurgica. Garantire l'apprendimento dell'iter diagnostico necessario alla diagnosi e trattamento delle principali patologie chirurgiche.</li> </ol>
<b>Prerequisiti</b>	<p>Propedeuticità: Patologia Generale.</p> <p>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.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presentazione del Corso Integrato:</b> Obiettivi formativi del corso integrato, docenti, programmi dei singoli moduli, organizzazione del corso, materiale didattico e di studio, modalità di verifica degli apprendimenti, criteri di valutazione dell'apprendimento delle conoscenze e delle competenze, norme di biosicurezza per l'accesso alle attività pratiche.</li> </ul>
<p>Programma del modulo didattico di: <b>Patologia Chirurgica Veterinaria</b></p> <p>Docente incaricato: <b>Antonio Vito Francesco DI BELLO</b></p> <p><b>Didattica Frontale</b> <b>CFU: 3</b></p> <p><b>Ore: 39</b></p>	<p>Il modulo afferisce all'area Scienze Cliniche degli animali da compagnia, cavallo, animali da reddito e non convenzionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Processi patologici fondamentali dei tessuti</u>: Atrofia, Ipofrofia, Ipertrofia, Distrofia. Aplasia, Ipoplasia, Iperplasia, Displasia. Anaplasia e Metaplasia. 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.</li> <li>• <u>Processi patologici fondamentali degli organi</u>: Atresie, Stenosi, Occlusioni. Ritenzioni. Collezioni. Ectasie e diverticoli. Ectopie. Paratopie. Trauma e shock. Neoplasie.</li> <li>• <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.</li> <li>• <u>Patologie delle articolazioni e del disco epifisario</u>: Displasia, Osteocondrosi ed osteocondrite dissecante. Artrosi. Lussazione e sub-lussazione. Anchilosi. Retained cartilage core. Varismo e valgismo.</li> <li>• <u>Patologie di muscoli, tendini e legamenti</u>: Miositi, Teniti e desmiti, Sinoviti, Bursiti.</li> <li>• <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.</li> <li>• <u>Patologie dell'apparato digerente</u>: Megaesofago, Fisiopatologia della sindrome dilatazione-torsione gastrica, Fisiopatologia dell'ostruzione intestinale, Dislocazioni, Malattie anorettali.</li> <li>• <u>Patologie del sistema respiratorio</u>: Sindrome delle vie respiratorie delle razze canine brachicefaliche, Paralisi e collasso della laringe, Pneumotorace.</li> <li>• <u>Patologie dell'apparato urinario</u>: Ectopia degli ureteri; Stenosi, occlusioni ed ectasie delle alte e basse vie urinarie; Urolitiasi; Prolasso uretrale.</li> </ul>
<p><b>Attività Pratiche ed esercitazioni</b></p> <p><b>CFU: 1</b></p> <p><b>Ore: 20</b></p>	<p>Le esercitazioni pratiche si svolgono presso gli ambulatori dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico sui casi clinici che giungono giornalmente all'osservazione. In base alla casistica, verranno preferibilmente valutate situazioni cliniche già oggetto di trattazione nelle lezioni frontali. Gli studenti, suddivisi in piccoli gruppi, vengono seguiti dal titolare della materia e dai collaboratori. Ogni studente ha modo di affrontare autonomamente, sotto la guida del docente, l'iter clinico del singolo caso, imparare a raccogliere la storia clinica, interpretare il segno clinico e, infine, saper ricostruire in quadro fisiopatologico delle patologie di interesse chirurgico.</p>
<p>Programma del modulo didattico di: <b>Semeiotica Chirurgica</b></p>	<p>Il modulo afferisce all'area Scienze Cliniche degli animali da compagnia, cavallo, animali da reddito e non convenzionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo decisionale nel paziente chirurgico: dai sintomi e dai segni alla diagnosi</li> </ul>



<p>Docente incaricato: <b>Francesco STAFFIERI</b></p> <p><b>Didattica Frontale</b> <b>CFU: 1</b></p> <p><b>Ore: 13</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esame obiettivo generale e particolare</li> <li>• Triage ed esame clinico d'emergenza</li> <li>• Shock e sindrome infiammatoria sistemica</li> <li>• Esami diagnostici preoperatori e valutazione del rischio chirurgico</li> <li>• Semeiologia delle tumefazioni</li> <li>• Esame clinico dell'apparato locomotore nel cane, gatto e cavallo</li> <li>• Esame neurologico nel cane, gatto e cavallo</li> <li>• Visita oculistica ed oftalmoscopia</li> <li>• Esame dell'addome e dell'apparato digerente con specifico riferimento alle patologie chirurgiche (vedi programma patologia chirurgica)</li> <li>• Esame del torace e dell'apparato respiratorio con specifico riferimento alle patologie chirurgiche (vedi programma patologia chirurgica)</li> <li>• Semeiotica dell'apparato urinario con specifico riferimento alle patologie chirurgiche (vedi programma patologia chirurgica)</li> </ul>
<p><b>Attività Pratiche ed esercitazioni</b></p> <p><b>CFU: 1</b></p> <p><b>Ore: 20</b></p>	<p>Le esercitazioni pratiche si svolgono presso gli ambulatori dell'Ospedale Veterinario Universitario Didattico sui casi clinici che giungono giornalmente all'osservazione. In base alla casistica, verranno preferibilmente valutate situazioni cliniche già oggetto di trattazione nelle lezioni frontali. Gli studenti, suddivisi in piccoli gruppi, vengono seguiti dal titolare della materia e dai collaboratori. Ogni studente ha modo di affrontare autonomamente, sotto la guida del docente, l'iter clinico del singolo caso, imparare a raccogliere una anamnesi accurata, riconoscere i segni clinici e saperli interpretare ai fini della individuazione del quadro semiologico.</p>
<p>Programma del modulo didattico di: <b>Radiologia</b></p> <p>Docente incaricato: <b>Luca LACITIGNOLA</b></p> <p><b>Didattica Frontale</b> <b>CFU: 1</b></p> <p><b>Ore: 13</b></p>	<p>Il modulo afferisce alle Scienze Cliniche degli animali da compagnia, cavallo, animali da reddito e non convenzionali.</p> <p>Fisica delle radiazioni. Il tubo radiogeno e le apparecchiature radiografiche. L'interazione delle radiazioni con la materia. La formazione dell'immagine radiografica. Le radiazioni secondarie e le griglie antidiffusione. Radiologia Digitale. Radioprotezione. Radioscopia. Radiografia digitale. Le proiezioni radiografiche: terminologia e posizionamento radiografico del paziente. Fisica e geometria dell'immagine radiografica. Mezzi di contrasto. Scintigrafia. Tomografia computerizzata. Risonanza magnetica nucleare. Ecografia.</p> <p><u>Apparato scheletrico</u>: Anatomia e semeiotica radiologica. Comparsa cronologica dei nuclei di ossificazione. Osteopatie. Fratture, Lussazioni, Distacchi epifisari. Aspetto radiografico normale e patologico dei processi di riparazione dell'osso. Osteodisplasie. Osteocondrosi. Osteomieliti. Neoplasie. Artrosi. Osteopatie degli animali in accrescimento. Laminite. Navicolite. Cisti ossee. Sesamoiditi. Periostiti. Entesiopatie. Deformità angolari.</p> <p><u>Apparato respiratorio e torace</u>: Anatomia e semeiotica radiologica. Alterazioni della trasparenza polmonare. Alterazioni della trachea. Broncopolmoniti e Polmoniti. Pneumotorace. Versamenti pleurici. Edema polmonare. Neoplasie.</p> <p><u>Apparato digerente e addome</u>: Anatomia e semeiotica radiologica. Esame diretto e contrastografico. Malattia periodontale. Megaesofago. Ernie. Dilatazione e torsione gastrica. Intussuscezione. Enteriti. Corpi estranei. Coprostasi. Megacolon. Neoplasie. Peritonite. Ascite.</p> <p><u>Apparato urinario e genitale</u>: Anatomia e semeiotica radiologica. Esame diretto e contrastografico. Idronefrosi. Nefropatie. Uretere ectopico. Cistiti. Rotture vescicali ed uretrali. Litiasi. Neoplasie. Patologie prostatiche. Patologie uterine.</p>

	<p><u>Sistema nervoso</u>: Anatomia e semeiotica radiologica. Mielografia, Epidurografia, Discografia. Patologie del rachide e del midollo. Neoplasie.</p> <p>Radiologia degli animali selvatici e non convenzionali.</p>
<p><b>Attività Pratiche ed esercitazioni</b></p> <p><b>CFU: 1</b></p> <p><b>Ore: 20</b></p>	<p>Le esercitazioni saranno organizzate a piccoli gruppi di 5-8 studenti, e riguarderanno:</p> <p>Conoscenza dell'apparecchiatura radiologica ed esecuzione di radiogrammi su pazienti.</p> <p>Conoscenza dello scanner CT ed esecuzione di CT in pazienti.</p> <p>Conoscenza dello scanner ecografico ed esecuzione di ecografie diagnostiche in pazienti</p> <p>Interpretazione e refertazione di esami radiografici, CT, ed ecografie di pazienti.</p>

<p><b>Norme di Biosicurezza per la frequenza delle attività pratiche</b></p>	<p>L'accesso alle sale visita, alle sale operatorie e ai box di degenza è consentito solo agli studenti dotati di abbigliamento protettivo adeguato (camici e/o green e guanti in lattice monouso), che abbiano preso visione del manuale di biosicurezza.</p>
--	--

<p><b>Materiale per lo studio personale</b></p>	
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<p><b>Modulo didattico di Patologia Chirurgica Veterinaria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bojrab J. B.: "Le basi patogenetiche delle malattie chirurgiche nei piccoli animali", I edizione italiana, Giraldi Editore, 2001.</li> <li>- Tobias K.M., Johnston S.A.: Chirurgia Veterinaria dei Piccoli Animali, II ed., Delfino Editore, 2020.</li> <li>- Fossum T.W.: Chirurgia dei piccoli animali, Elsevier-Masson, III o IV o V edizione italiana, 2008 e 2013 e 2021.</li> <li>- Micheletto B.: "Patologia Chirurgica Veterinaria e Podologia", UTET.</li> <li>- Rose R.J., Hodgson D.R.: Manuale di clinica del cavallo, II edizione italiana, Delfino editore, 2005.</li> <li>- Stashak T.S.: Adams' La zoppicatura dei cavalli, Edizione italiana della IV americana, Noceto sbm, 1990.</li> </ul> <p><b>Modulo didattico di Semeiotica Chirurgica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- T.W Fossum Chirurgia dei piccoli animali 3a Ed Mosby 2007</li> <li>- Slatter D.H. Trattato di chirurgia dei piccoli animali 3a Ed Antonio Delfino 2005.</li> <li>- Tobias K.M: Veterinary surgery: small animal</li> <li>- Auer &amp; Stick Equine surgery W.B. Saunders, 2005</li> </ul> <p><b>Modulo didattico di Radiologia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bertoni G., Brunetti A., Pozzi L.: "Radiologia Veterinaria", Idelson-Gnocchi, 2005.</li> <li>- Burk R.L. e Ackermann N.: "Radiologia diagnostica ed ecografia del cane e del gatto", UTET. Morgan J.P.: "Radiologia del cane e del gatto", Masson Edizioni Veterinarie.</li> <li>- O'brien "Radiologia per la pratica ippiatrica", Antonio Delfino Editore, I Edizione Italiana, 2008.</li> </ul>
<p><b>Note</b></p>	<p>Materiale ausiliario fornito dai docenti e presentazioni PDF saranno disponibili su piattaforma Google Drive e Microsoft Teams</p> <p>I testi vengono consigliati allo scopo di approfondimento e integrazione; vista</p>

	l'obbligatorietà della frequenza, fondamentale importanza assumeranno gli appunti di lezione ed il materiale fornito dai docenti durante il corso.
--	--

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
200	65	60	75
CFU/ETCS			
8	5	3	/

<b>Metodi didattici</b>	<p>La didattica consisterà soprattutto in lezioni teoriche che 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. Verranno anche adottate metodologie didattiche diverse quali il problem solving, lo studio di casi e il gioco di ruolo, attraverso le quali, mediante simulazioni e proposizioni di casi reali, si potranno integrare le informazioni, al fine di maturare un pieno processo di apprendimento e per consolidare le conoscenze e le competenze erogate dal corso integrato.</p> <p>Nelle attività pratiche sarà dato maggior peso al problem solving e il <i>learning by doing</i>, che permettono di favorire l'acquisizione di abilità e competenze.</p>

Risultati di apprendimento previsti	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	<p>Al termine del corso, lo studente acquisirà conoscenze e capacità di comprensione in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meccanismi eziologici e patogenetici delle patologie di interesse chirurgico;</li> <li>• Meccanismi fisiopatologici e delle manifestazioni cliniche delle patologie di interesse chirurgico;</li> <li>• Metodologia clinica di approccio che consenta di valutare le diverse manifestazioni cliniche delle patologie di interesse chirurgico;</li> <li>• Corretta terminologia tecnico-scientifica per la descrizione e comprensione delle patologie di interesse chirurgico.</li> <li>• Eeguire un esame clinico completo</li> <li>• Saper riconoscere i segni clinici relativi alle patologie chirurgiche</li> <li>• Saper decidere l'iter decisionale chirurgico</li> </ul>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	<p>Al termine del corso, lo studente dovrà essere capace di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• Capacità di rilevare, annotare, descrivere, analizzare e comunicare le manifestazioni cliniche di un evento patologico di interesse chirurgico;</li> <li>• Capacità di adottare la procedura più idonea per giungere dalla manifestazione clinica all'inquadramento fisiopatologico e alla diagnosi.</li> </ul> <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"> <li>• Comunicare in modo efficace con i clienti e i colleghi professionisti, utilizzando un linguaggio appropriato (DOC 1.4);</li> <li>• Preparare cartelle cliniche accurate e rapporti sui casi in forma soddisfacente</li> </ul>



	<p>per i colleghi e comprensibile per i clienti (DOC 1.5);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lavorare efficacemente come membro di un team multidisciplinare nella fornitura di servizi (DOC 1.6);</li><li>• Comprendere e applicare i principi della governance clinica e fare pratica basata sull'evidenza della medicina Veterinaria (DOC 1.9);</li><li>• Ottenere una storia accurata e pertinente del singolo animale e del suo ambiente (DOC 1.15);</li><li>• Manipolare e immobilizzare i pazienti animali in modo sicuro e nel rispetto dell'animale, e istruire altri nell'aiutare il veterinario a eseguire queste tecniche (DOC 1.16).</li><li>• Eseguire un esame clinico completo e dimostrare capacità nel processo decisionale clinico (DOC 1.17).</li><li>• Comunicare chiaramente e collaborare con i servizi di riferimento e diagnostici, anche fornendo un'anamnesi adeguata (DOC 1.22).</li><li>• Comprendere il contributo che la diagnostica per immagini e altre tecniche diagnostiche possono dare al raggiungimento di una diagnosi. Utilizzare le attrezzature di base per la diagnostica per immagini ed eseguire efficacemente un esame in base al caso, nel rispetto delle buone pratiche di salute e sicurezza e delle normative vigenti (DOC 1.23).</li><li>• Applicare correttamente i principi di biosicurezza (DOC 1.28).</li></ul>
<b>Competenze trasversali</b>	<p><b>Autonomia di giudizio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di raccogliere informazioni sul caso clinico e sulla sintomatologia, utili alla definizione dell'evoluzione eziopatogenetica della malattia chirurgica;</li><li>• Capacità di analizzare criticamente le procedure più opportune nel corso di un procedimento diagnostico;</li><li>• Capacità di discernere informazioni fuorvianti e accessorie rispetto ai dati utili all'inquadramento del problema clinico.</li><li>• Capacità di proporre soluzioni in situazioni problematiche</li></ul> <p><b>Abilità comunicative</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• Acquisizione della capacità di lavorare in team, adottando adeguate strategie comunicative e di interazione.</li></ul> <p><b>Capacità di apprendere in modo autonomo</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acquisizione della capacità di migliorare in modo autonomo le proprie conoscenze attraverso ulteriori studi e approfondimenti su banche dati o riviste e libri specializzati.</li></ul> <p>Le competenze raggiunte si inquadrano con le seguenti Day One Competences adottate dalla ECCVT:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di apprendere e approfondire autonomamente gli argomenti di interesse professionale, riflettere sull'esperienza professionale e adottare misure per migliorare le prestazioni e la competenza (DOC 1.13).</li><li>• 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 ciascuno (DOC 2.1);</li><li>• Conoscere eziologia, patogenesi, segni clinici, diagnosi e cura delle malattie comuni e disturbi che si verificano nelle specie domestiche comuni (DOC 2.5);</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisire i principi di interazione interpersonale efficace, inclusi comunicazione, leadership, gestione e lavoro di squadra (DOC 2.11);</li> <li>• Conoscere 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).</li> </ul>
Sintesi delle conoscenze e delle competenze che il corso integrato concorre a fare acquisire agli studenti (Day One Competence) previste dall'EAEVE	<p><b>Conoscenze:</b></p> <p>2.1 2.5 2.11 2.12</p> <p><b>Competenze:</b></p> <p>1.4 1.5 1.6 1.9 1.13 1.15 1.16 1.17 1.22 1.23 1.28</p>

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>L'esame del corso integrato di "Chirurgia Veterinaria 1" consente l'acquisizione di 8 CFU.</p> <p>L'esame prevede una prova parziale del modulo di "Patologia Chirurgica Veterinaria", superata la quale lo studente può sostenere l'esame dei moduli di "Semeiotica Chirurgica" e "Radiologia". L'esame delle due parti può essere sostenuto nella stessa sessione o in sessioni diverse. I CFU (8) si ritengono acquisiti solo dopo il superamento delle due parti e la registrazione sul portale ESSE3 del verbale.</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lo studente deve dimostrare di aver acquisito in maniera organica ed approfondita la conoscenza dei fondamentali processi eziopatogenetici e fisiopatologici delle malattie chirurgiche;</li> </ul> </li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adeguata capacità nel riconoscere, descrivere e classificare correttamente le principali patologie di interesse chirurgico, insieme alla capacità di esporre correttamente i contenuti;</li> <li>- Capacità di operare collegamenti tra differenti discipline ed apportare esempi appropriati;</li> <li>- Capacità di valutare un quadro clinico e predisporre un algoritmo diagnostico.</li> </ul> </li> <li>• <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità di analisi e senso critico rispetto agli argomenti studiati;</li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacità di valutazione globale ed unitaria delle più comuni situazioni cliniche.</li><li>• <i>Abilità comunicative:</i><ul style="list-style-type: none"><li>- Capacità e chiarezza espositiva;</li><li>- Appropriatezza espressiva, con particolare riferimento alla terminologia specialistica.</li></ul></li><li>• <i>Capacità di apprendere:</i><ul style="list-style-type: none"><li>- Dimostrare di saper rielaborare i concetti appresi per adattarli a situazioni nuove e saper attingere alle fonti disponibili per la loro gestione.</li></ul></li></ul>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	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. Gli esiti delle prove di "Patologia Chirurgica Veterinaria", "Semeiotica Chirurgica" e "Radiologia" concorreranno alla definizione del voto finale dell'esame di Chirurgia Veterinaria 1. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18/30 e lo studente dovrà comunque acquisire una votazione maggiore o uguale a 18/30 per ciascuna parte dell'esame relativa ai tre insegnamenti. Il voto finale è il risultato del giudizio collegiale relativo alle due prove parziali in cui lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito senso critico rispetto agli argomenti studiati. La valutazione finale prenderà in considerazione non solo l'esattezza della risposta, ma anche la capacità di comunicazione, la chiarezza espositiva, la competenza disciplinare ed il livello di approfondimento.
Altro	