

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	DIAGNOSTICA DI LABORATORIO dell'esame integrato SEMEIOTICA E PATOLOGIA MEDICA
Corso di studio	Medicina Veterinaria
Anno di corso	IV
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	3
SSD	VET/08
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	I Bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Grazia Carelli
Indirizzo mail	grazia.carelli@uniba.it
Telefono	0804679859
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Codice Microsoft team "Diagnostica di laboratorio": hk3r2ko
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì: ore 15-17 e Giovedì: ore 12-13 Previo appuntamento in altri giorni e orari

Syllabus	
Obiettivi formativi	L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le nozioni di base sulle metodologie e procedure di laboratorio, sulle tecniche di prelievo e conservazione dei campioni biologici, e di fornire le basi per individuare, in base ai meccanismi fisiopatologici, le indagini di laboratorio più appropriate da effettuare nell'iter diagnostico e di saper interpretare e comprendere i limiti dei test.
Prerequisiti	Lo studente deve aver acquisito conoscenze e competenze relative ai distretti anatomici, ai meccanismi biochimici, fisiologici e patologici. Lo studente deve aver superato l'esame propedeutico: Farmacologia e tossicologia veterinaria.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Procedure generali di trattamento dei campioni biologici. Esame emocromocitometrico. Valutazione del midollo osseo. Valutazione dell'emostasi. Valutazione delle proteine sieriche ed elettroforesi. Esame dei versamenti. Esame delle urine. Enzimologia clinica. Valutazione della funzionalità epatica, renale, pancreatico e gastrointestinale. Valutazione dei disordini endocrini, metabolici e lipidici. Area: Scienze cliniche degli animali da compagnia Scienze cliniche negli animali produttori di alimenti
Testi di riferimento	Villiers E. and Ristic J. Gli esami di laboratorio. Indicazioni, esecuzione, interpretazione. Cane e gatto. Edra, 2017. Paltrinieri S., Bertazzolo W., Giordano A. Patologia clinica del cane e del gatto. Approccio pratico alla diagnostica di laboratorio. 1° ed., Elsevier-Masson, 2010
Note ai testi di riferimento	Appunti dalle lezioni.

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	26	25	24
CFU/ETCS			
3	2	1	

Metodi didattici	<p>La parte teorica del corso si effettua in aula utilizzando presentazioni mediante pc. Le lezioni frontali sono seguite da esercitazioni pratiche nei laboratori opportunamente attrezzati della sezione di Clinica Medica del Dipartimento di Medicina Veterinaria. Gli studenti suddivisi in gruppi sono seguiti dal titolare della materia e da eventuali collaboratori. Ogni studente è chiamato a effettuare individualmente le tecniche di laboratorio oggetto dell'esercitazione e a discuterne con il docente o con gli eventuali collaboratori.</p> <p>Il corso di insegnamento non è erogato in modalità e-learning.</p>
-------------------------	--

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà acquisire le modalità di trattamento, conservazione e invio dei diversi campioni biologici, dovrà essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle informazioni fornite dagli esami di laboratorio e dovrà conoscere i test di laboratorio utilizzati nella pratica
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà essere consapevole delle fonti di variabilità nella misura dei parametri di laboratorio dipendenti dalla raccolta, conservazione e invio di un campione in modo da saper interpretare correttamente i dati ottenuti
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà essere in grado di scegliere in completa autonomia, sulla base delle conoscenze teoriche e pratiche acquisite nel campo della diagnostica di laboratorio, le indagini più appropriate da eseguire per la valutazione di un organo/apparato. • Abilità comunicative <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà dimostrare capacità comunicative tali da essere facilmente comprensibile e possedere una buona proprietà di linguaggio • Capacità di apprendere in modo autonomo <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente dovrà aver acquisito le basi metodologiche e culturali per proseguire autonomamente nello studio per ampliare le conoscenze utili per la professione e per la formazione permanente

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame di Diagnostica di Laboratorio si svolge contestualmente agli altri due moduli o, come prova parziale, con l'esame di Semeiotica Medica. La valutazione acquisita nei tre moduli determinerà il voto finale.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> Lo studente dovrà aver acquisito la capacità di applicare un corretto approccio diagnostico • Conoscenza e capacità di comprensione applicate: <ul style="list-style-type: none"> Lo studente dovrà essere in grado di saper correttamente interpretare i

	<p>risultati delle indagini di laboratorio anche alla luce delle variabili pre-analitiche e analitiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio: Lo studente dovrà essere in grado di formulare un ragionamento critico sugli argomenti oggetto dell'esame • Abilità comunicative: Lo studente dovrà sapersi esprimere correttamente con padronanza della terminologia specifica e saper comunicare quanto appreso a interlocutori specialisti e non specialisti • Capacità di apprendere: Lo studente dovrà dimostrare di aver appreso in maniera critica le nozioni impartite durante il corso
<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p>L'apprendimento sarà valutato con almeno tre domande sul programma svolto. Lo studente dovrà essere in grado di dimostrare di aver acquisito le conoscenze di base per poter applicare un corretto approccio diagnostico e di saper correttamente interpretare i risultati ottenuti dalle indagini di laboratorio. Lo studente deve inoltre dimostrare di avere padronanza di linguaggio e un buon uso della terminologia scientifica.</p>
<p>Altro</p>	