

**ANNO ACCADEMICO 2022/2023**

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Denominazione dell'insegnamento	<b>CITOLOGIA E ISTOPATOLOGIA APPLICATE</b> dell'esame integrato di ATTIVITA' TECNICHE NELLE STRUTTURE VETERINARIE
Corso di studio	SCIENZE ANIMALI
Anno di corso	III
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	2   1+1E
SSD	VET/03
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre
Obbligo di frequenza	Sì

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Antonella Tinelli
Indirizzo mail	antonella.tinelli@uniba.it
Telefono	0805443934
Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (Ba)
Sede virtuale	Teams
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	In sede o su Teams tutti i giorni su appuntamento da concordare via mail

<b>Syllabus</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	Far conseguire allo studente la conoscenza delle comuni tecniche di allestimento di un preparato citologico e istologico; la capacità di controllare e verificare il corretto funzionamento della strumentazione; la capacità di organizzare il lavoro nell'ambito della struttura in cui opera.
<b>Prerequisiti</b>	Lo studente deve aver acquisito le conoscenze di base di Anatomia e Fisiologia, Patologia generale e fisiopatologia. Per sostenere la prova d'esame è necessario aver superato gli esami propedeutici.
<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	Citopatologia: indicazioni, scopi e limiti della diagnostica citopatologica nella pratica veterinaria. Tecniche di prelievo di campioni per esame citologico; metodiche di allestimento dei vetrini; colorazione dei preparati citologici. Criteri generali di lettura e di interpretazione di un preparato citologico; riconoscimento degli artefatti. La morfologia cellulare nei preparati citologici. Istopatologia: tecniche di prelievo e metodiche di allestimento dei preparati istologici. Colorazione dei preparati istologici. Criteri generali di lettura e di interpretazione di un preparato istologico. Cenni di Immunoistochimica.
<b>Testi di riferimento</b>	P. S. Marcato, Anatomia e Istologia Patologica Generale Veterinaria, Società Editrice Esculapio. A. Poli, A. Ciorba, Citologia del cane e del gatto, Poletto Editore. Raskin – Meye. Citologia diagnostica del cane e del gatto. EDRA
<b>Note ai testi di riferimento</b>	

<b>Organizzazione della didattica</b>	

Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
<b>50</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>15</b>
CFU/ETCS			
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

Metodi didattici	
	Le lezioni teoriche si svolgeranno in aula dove verranno proiettate diapositive in power point e video esplicativi. Per le lezioni pratiche si svolgeranno esercitazioni nei laboratori della sezione di Patologia e oncologia comparata, durante le quali verranno mostrate le differenti tecniche di prelievo di campioni d'organo e tessuti; le modalità di allestimento dei vetrini; le principali colorazioni adoperate per le indagini cito e istopatologiche; impiego del microscopio ottico.

Risultati di apprendimento previsti	
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>	Conoscere i procedimenti tecnici per la realizzazione di un preparato istologico; Conoscere i procedimenti tecnici per l'allestimento e la colorazione di un preparato citologico; Conoscere i procedimenti tecnici per la realizzazione di una determinazione immunohistochimica. Capacità di utilizzare correttamente un microscopio ottico
<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</b>	capacità di individuare la tecnica citologica ed istopatologica idonea e capacità di eseguire un accorto allestimento della tecnica Conoscere i criteri generali per l'osservazione e l'interpretazione di un preparato istologico, citologico, immunohistochimico ,
<b>Competenze trasversali</b>	Capacità di individuare ed eseguire l'adeguata tecnica citologica ed istopatologica, per una corretta analisi e interpretazione del caso; Uso appropriato della terminologia nella pratica professionale; capacità di acquisire ed ampliare le conoscenze in campo morfologico cito- ed istopatologico, anche attraverso l'accesso individuale ed autonomo a testi, articoli scientifici, seminari specialistici, conferenze

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica dell'apprendimento consisterà in una prova orale che si baserà sul programma trattato.
Criteri di valutazione	Lo studente deve essere in grado di elaborare con chiarezza gli argomenti trattati, familiarizzando con i termini tecnici propri della disciplina
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La votazione è espressa in trentesimi: le valutazioni più elevate sono attribuite agli studenti capaci di utilizzare la terminologia scientifica corretta e con buone capacità espositive.
<b>Altro</b>	