ANNO ACCADEMICO 2025/2026

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione del Corso	**ATTIVITÀ TECNICHE NELLE STRUTTURE VETERINARIE**
Moduli didattici integrati	**Gestione dei pazienti veterinari** **Citologia e istopatologia applicate**
Corso di studio	SCIENZE ANIMALI -L38
Anno di corso	III
Crediti formativi universitari (CFU)	5 (lezioni frontali: 3 CFU; esercitazioni: 2 CFU)
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre (2/03/2026 – 19/06/2026)
Obbligo di frequenza	Si

Docente del Corso Nome e Cognome	**indirizzo mail**	**telefono**
Antonella Tinelli	antonella.tinelli@uniba.it	+39 080 5443934
Maria Alfonsa Cavalera	mariaalfonsa.cavalera@uniba.it	+39 080 5713857
Floriana Gernone	floriana.gernone@uniba.it	+39 080 5713456

Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (Ba)
Sede virtuale	Piattaforma Microsoft Teams "Corso di Gestione dei pazienti" 2025/2026 (codice accesso: sarà fornito in aula) Piattaforma Microsoft Teams "Corso di Citologia e istopatologia applicata" 2025/2026 (codice accesso sarà fornito in aula)
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Tutti i giorni, su appuntamento da concordare via mail, in sede o su piattaforma Microsoft Teams

Syllabus	
Obiettivi formativi	Nell'ambito del corso integrato di Attività tecniche nelle strutture veterinarie, il modulo didattico di Gestione dei pazienti si propone di fornire elementi conoscitivi teorico-pratici necessari alla comprensione degli ambiti professionali di competenza del tecnico veterinario, sia all'interno delle strutture cliniche sia presso i laboratori di diagnostica veterinaria. In particolare, il modulo ha l'obiettivo di far sviluppare conoscenze e abilità operative utili ad assistere il Medico Veterinario durante le procedure di gestione clinica del paziente veterinario, nonché, in ambito laboratoristico, ad operare con accuratezza, sicurezza e consapevolezza nell'esecuzione delle tecniche diagnostiche di routine. Il modulo didattico di Citologia e istopatologia applicate ha come obiettivo quello di fornire le nozioni di base sulle più comuni tecniche adottate in citologia ed istologia patologica nonché sulle modalità di raccolta, conservazione, allestimento di preparati di tipo istopatologico e citopatologico, fino al settaggio e manutenzione dell'apparecchiatura utilizzata.

	La materia in oggetto, essendo di stampo prettamente diagnostico, integra e finalizza le conoscenze di Patologia già maturate.
Prerequisiti	L'acquisizione delle conoscenze di base di Anatomia e Fisiologia, Patologia generale e fisiopatologia è un prerequisito necessario. La padronanza e la conoscenza dei contenuti dei corsi propedeutici sono considerati essenziali per la comprensione degli argomenti trattati in questo insegnamento
Programma del modulo didattico di: **Gestione dei pazienti veterinari** Docenti incaricati: **Maria Alfonsa Cavalera** **Floriana Gernone** **CFU: 3 (2-1E)** **Ore Didattica frontale: 16**	• Rischi professionali; Terminologia Medica; • Preparazione dell'ambiente di lavoro: pulizia e disinfezione degli ambienti, degli strumenti e delle attrezzature • Biosicurezza nei laboratori di diagnostica veterinaria: rischi specifici • Esami di laboratorio: Quality assurance (errori preanalitici, analitici e post-analitici) • Anamnesi ed esame clinico; • Contenimento fisico e manipolazione degli animali; • Misurazione dei parametri clinici; • Diagnostica strumentale: preparazione del paziente all'esame elettrocardiografico, ecografico e radiografico; • Trattamento delle ferite; • Fluidoterapia; • Tipologia/raccolta/manipolazione dei campioni biologici; • Principi di ematologia e chimica clinica; • Elettroforesi delle proteine sieriche; • Cenni di immunologia e sierologia; • Esame delle urine; • Esame coprologico
Programma del modulo didattico di: **Citologia e istopatologia applicate** Docente incaricato: **Antonella Tinelli** **CFU: 2 (1+1E)** **Ore Didattica frontale: 8**	➢ Esame citologico: 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 ➢ Esame Istopatologico: indicazioni, scopi e limiti della diagnostica istopatologica nella pratica veterinaria. • tecniche di prelievo • metodiche di allestimento dei preparati istologici. • Colorazione dei preparati istologici. • Criteri generali di lettura e di interpretazione di un preparato istologico
Attività Pratiche ed esercitazioni **CFU: 2** **Ore 20:** 10 ore Gestione dei pazienti veterinari	Esercitazioni pratiche negli ambulatori, nei laboratori della sezione di Clinica Medica e presso lo Skill Lab del Campus di Medicina Veterinaria, durante le quali saranno mostrate e verranno effettuate da tutta la coorte studentesca. • le procedure per il contenimento degli animali, • l'esecuzione dell'esame fisico con la misurazione dei parametri clinici • le principali tecniche di diagnostica veterinaria Esercitazioni pratiche nei laboratori della sezione di Patologia e oncologia comparata e sala necroscopica, durante le quali saranno mostrate ed eseguite:

10 ore Citologia e istopatologia applicate	• le tecniche di prelievo di campioni d'organo e tessuti, effettuate su cadaveri in sala settoria • modalità di invio dei campioni al laboratorio • presa in carico dei campioni in laboratorio • processazione dei campioni per esame istologico • modalità di allestimento dei vetrini e montaggio • principali colorazioni adoperate per le indagini cito e istopatologiche Per le attività pratiche che prevedono l'ingresso nei laboratori, la coorte sarà suddivisa in gruppi di 6 e le singole attività saranno replicate per ciascuno dei gruppi.

Norme di Biosicurezza per la frequenza delle attività pratiche	L'accesso nei laboratori, stabulari e sale visite dell'Ospedale Veterinario è consentito solo se dotati di abbigliamento protettivo (camici e guanti in lattice monouso e, ove previsto, anche calzari monouso), e dopo aver preso visione del manuale di biosicurezza, in conformità alle disposizioni del Regolamento per l'accesso, la frequenza ed il funzionamento dei laboratori del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari (DD n. 731 2021 + Regolamento dei laboratori DiMev.pdf)

Materiale per lo studio personale	
Testi di riferimento	**Modulo didattico di Gestione dei pazienti veterinari** - Principi e Pratica Di Tecnologia Veterinaria - Paul. W. Prat. Antonio Delfino Ed - -Tecniche infermieristiche - Paola Rueca e Matteo Tommasini Degna. Poletto, 2007 - **Modulo didattico di Citologia e istopatologia applicate** - Capitolo 18 del testo Patologia Sistematica Veterinaria, P. S. Marcato, Edagricole. - Citologia del cane e del gatto, Poli, A. Ciorba. Poletto Editore. - Citologia diagnostica del cane e del gatto. Raskin – Meye. EDRA
Note ai testi di riferimento	Il materiale didattico aggiuntivo è fornito dai docenti in aula o messo a disposizione durante lo svolgimento del corso su canale della piattaforma Microsoft TEAMS

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
125	*24*	*20 (le esercitazioni saranno ripetute per gruppi di 6)*	*81*
CFU/ETCS			
5	*3*	*2*	*/*

Metodi didattici	Le metodologie didattiche principali adottate nel corso integrato sono rappresentate dalle tradizionali lezioni frontali in aula (*lectures*) con proiezione di diapositive in power point e video esplicativi, affiancate da approcci innovativi, quali *role playing*, per il consolidamento delle conoscenze e delle competenze erogate dal corso. Piattaforme di apprendimento multimediali. Durante le esercitazioni pratiche nei laboratori della sezione di Patologia e oncologia comparata, in sala necroscopica e nei laboratori della sezione di Clinica Medica, sarà dato maggior peso al *learning by doing,* simulando casi verosimili in

	cui applicare consapevolmente e autonomamente le conoscenze costruite nel corso dalle lezioni frontali, favorendo la costruzione di abilità e competenze.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Al termine del corso, si dovrà in grado di dimostrare di aver appreso e compreso: • la complessità organizzativa di un'Unità Operativa Veterinaria. • l'uso delle attrezzature e dello strumentario di comune utilizzo negli ambulatori, cliniche e laboratori veterinari. • i processi fisiologici e patologici connessi allo stato di salute e malattia del paziente veterinario. • le norme di biosicurezza e delle buone pratiche di laboratorio. • le principali tecniche di laboratorio veterinario • le *Standard Operating Procedures* presenti nei laboratori di diagnostica veterinaria
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Al termine del corso, la coorte studentesca sarà capace di: • Utilizzare il blocco di conoscenze teoriche acquisite derivanti dal *nursing*, dalle scienze biologiche comportamentali e dalle nozioni cliniche per riconoscere i bisogni dell'animale assistito • gestire la documentazione clinica e i dati anagrafici dei pazienti, anche mediante software gestionali veterinari, garantendo accuratezza e riservatezza • applicare protocolli standard per il contenimento e la sorveglianza degli animali, nel rispetto delle normative sul benessere animale e della sicurezza sul lavoro • riconoscere i principali segni clinici e comportamentali di interesse nella gestione dei pazienti, collaborando efficacemente con il medico veterinario nella raccolta delle informazioni cliniche • effettuare procedure tecniche di base, sotto supervisione veterinaria, quali: monitoraggio dei parametri vitali e gestione delle degenze • applicare le norme di sicurezza e biosicurezza in modo efficace (es. utilizzare correttamente i dispositivi di protezione individuale, seguire le procedure di smaltimento sicuro dei materiali, gestire situazioni di emergenza, applicare protocolli di sanificazione, prevenzione delle zoonosi e smaltimento dei rifiuti sanitari) • applicare le *Standard Operating Procedures* previste dai laboratori di diagnostica veterinaria • allestire l'ambiente di lavoro di tutto lo strumentario necessario per l'attività clinica e di laboratorio (ad esempio disinfettanti ambientali e vetreria) • eseguire correttamente la raccolta e la gestione dei campioni biologici secondo procedure standardizzate, garantendo tracciabilità e conformità ai requisiti operativi di laboratorio • eseguire le principali tecniche di diagnostica veterinaria nel rispetto dei protocolli e delle buone pratiche di laboratorio.
Competenze trasversali	**Autonomia di giudizio** Al termine dell'insegnamento la coorte studentesca sarà in grado di:

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it

	• saper scegliere le procedure operative adeguate nella gestione del paziente veterinario dall'accettazione nella struttura veterinaria fino alle sue dimissioni • sviluppare un atteggiamento responsabile e critico nei confronti della sicurezza del lavoro in laboratorio in base a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di biosicurezza • individuare, autonomamente o attraverso lavoro di gruppo, l'iter diagnostico opportuno a valutare e definire correttamente le lesioni che osserva negli organi nonché ad allestire la tecnica isto/ citologica idonea **Abilità comunicative** Al termine dell'insegnamento la coorte studentesca sarà in grado di: • esprimere in modo chiaro ed efficace le proprie informazioni e conoscenze • comunicare con i colleghi • interagire con i proprietari dell'animale illustrando in modo chiaro le varie procedure clinico diagnostiche intraprese **Capacità di apprendere in modo autonomo** Al termine dell'insegnamento la coorte studentesca sarà capace di: • Affrontare in autonomia e approfondire lo studio e la conoscenza degli argomenti trattati • Trasferire le conoscenze teoriche all'ambito applicativo • Aggiornare le proprie competenze e conoscenze

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame del corso di " Attività tecniche nelle strutture veterinarie" prevede una prova orale che si basa sul programma trattato ed è costituita da due moduli distinti: "Gestione del paziente Veterinario (3CFU)" e "Citologia e istopatologia applicate (2CFU). Le due prove d'esame possono essere sostenute nella stessa sessione o in sessioni diverse. I CFU si ritengono acquisiti solo dopo il superamento di entrambe le prove e la registrazione del verbale sul portale Essetre.
Criteri di valutazione	Durante la procedura valutativa, bisogna dimostrare di: *Conoscenza e capacità di comprensione* ○ aver compreso e appreso i contenuti dei programmi dei due moduli in cui si articola il corso integrato *Conoscenza e capacità di comprensione applicate* ○ aver compreso le nozioni cliniche per riconoscere i bisogni dell'animale assistito. ○ aver appreso come assistere il Medico Veterinario durante le diverse procedure di diagnostica strumentale nelle diverse fasi, dal contenimento animale, al prelievo dei campioni, fino al settaggio e manutenzione dell'apparecchiatura utilizzata. ○ aver compreso come allestire l'ambiente di lavoro e appreso l'uso dello strumentario necessario per l'attività clinica e di laboratorio (disinfettanti ambientali, vetreria, materiale di consumo, etc…). ○ aver compreso le norme di sicurezza e biosicurezza in ambito di laboratorio in modo efficace (es. utilizzare correttamente i dispositivi di protezione

	individuale (DPI), seguire le procedure di smaltimento sicuro dei materiali, gestire situazioni di emergenza) ○ aver appreso le *Standard Operating Procedures* previste dai laboratori di diagnostica veterinaria *Autonomia di giudizio* ○ Capacità di analisi e senso critico rispetto agli argomenti studiati ○ Capacità di valutazione globale ed unitaria delle più comuni situazioni cliniche e di laboratorio di diagnostica veterinaria degli animali da compagnia *Abilità comunicative* ○ Chiarezza espositiva e corretto utilizzo della terminologia scientifica *Capacità di apprendere in modo autonomo* ○ Capacità di elaborare concetti creando collegamenti tra differenti discipline in un approccio interdisciplinare
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Si dovrà dimostrare di avere acquisito piena conoscenza degli argomenti trattati durante il corso. Il voto finale, espresso in trentesimi, è il risultato del giudizio collegiale relativo alle due prove parziali. La prova si riterrà superata con voto uguale o superiore a 18. Si valuteranno i seguenti parametri: ○ Attinenza della risposta alla domanda di esame ○ Chiarezza espositiva ○ Capacità di creare collegamenti interdisciplinari Coloro che otterranno il massimo punteggio potrà essere attribuita la lode a giudizio collegiale della Commissione d'esame
Altro	Per ottenere la firma di frequenza e per poter accedere all'esame è necessaria la frequenza del 50% delle lezioni teoriche e del 50% delle esercitazioni

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it