

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	ETOLOGIA VETERINARIA dell'esame integrato FISIOLOGIA 1
Corso di studio	MEDICINA VETERINARIA
Anno di corso	II
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	4
SSD	VET/02
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	I bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Marcello Siniscalchi
Indirizzo mail	marcello.siniscalchi@uniba.it
Telefono	080 5443947
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	2p54i8q
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì e giovedì ore 10,00- 12,00 Lunedì e mercoledì ore 15,00-17,00 o diversamente previo appuntamento. In sede o su piattaforma Teams

Syllabus	
Obiettivi formativi	Il corso si propone di trasferire conoscenze tecniche e approfondite sulle basi fisiologiche del comportamento e sui diversi aspetti dell'etologia delle specie di interesse veterinario.
Prerequisiti	Lo studente deve aver sostenuto e superato l'esame di Biochimica 2 e Anatomia 2 avendo così acquisito competenze nel campo della biologia molecolare, e dell'anatomia degli organi dei diversi apparati degli animali domestici con particolare riferimento alla struttura del sistema nervoso centrale e degli organi di senso la cui comprensione è alla base della fisiologia del comportamento.
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p>CONCETTI FONDAMENTALI DELL'ETOLOGIA Etologia descrittiva. Etologia sperimentale. I settori dell'etologia. Componenti spontanee del comportamento. Sistemi motivazionali. Impulsi. Stimoli-chiave e segnali scatenanti. Ontogenesi del comportamento: innato o acquisito? Maturazione dei moduli comportamentali. Misurare il comportamento: l'etogramma.</p> <p>FISIOLOGIA DEL COMPORTAMENTO Sistema nervoso e comportamento. Neurotrasmettitori e risposta comportamentale. Substrati neurali alla base della paura, dell'ansia e dell'aggressività. Ormoni e comportamento. Controllo dei ritmi circadiani.</p> <p>APPRENDIMENTO Predisposizione ad apprendere. Abituazione e comportamento associativo. Apprendimento latente. Apprendimento strumentale. Imprinting. Insight. Memorie e mappe cognitive. Intelligenza animale, emozioni e processi cognitivi. Teoria della mente.</p> <p>COMPORTEMENTO SOCIALE Comportamento sociale e comunicazione negli animali domestici. Regolazione</p>

	<p>dell'assunzione di cibo e del comportamento alimentare. Comportamento riproduttivo e materno. Comportamento sessuale. Il gioco. Segnali di calma. Disturbi del comportamento. Stress. Ansia, paura e fobie. Aggressività.</p> <p>ETOLOGIA APPLICATA Tecniche di base di modificazione del comportamento. Rinforzo. Rinforzo differenziale. Flooding. Sensibilizzazione. Desensibilizzazione sistematica. Controllo dell'attenzione. Condizionamento. Controcondizionamento. Chaining. Shaping.</p> <p>RELAZIONI UOMO-ANIMALE Rapporto uomo-animale. Periodi sensibili. Comunicazione uomo-animale. Legame di attaccamento. Strange situation. Impiego degli animali a fini terapeutici: la pet therapy.</p>
Testi di riferimento	Sjaastad, Sand, Hove, "Fisiologia degli animali domestici", Casa Editrice Ambrosiana, 2013
Note ai testi di riferimento	Sono consigliati gli appunti di lezione

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
100	30	25 (esercitazioni ripetute in turni, in base al numero degli studenti)	45
CFU/ETCS			
4	3	1	

Metodi didattici	<p>Le lezioni teoriche del corso si svolgeranno in aula, avvalendosi del supporto di un proiettore, e saranno presentate con l'ausilio di dispositivi PowerPoint.</p> <p>Le lezioni pratiche si svolgeranno presso il laboratorio Labdog della Sezione di Fisiologia e Comportamento Animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria per la diretta osservazione del comportamento animale.</p>
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conoscenze di base relative alle basi fisiologiche del comportamento ○ Conoscenze di base relative ai diversi aspetti dell'etologia delle specie di interesse veterinario
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1.4 Comunicare in modo efficace con i clienti, il pubblico, i colleghi professionisti e le autorità responsabili, utilizzando un linguaggio appropriato al pubblico interessato. ○ 1.6 Lavorare efficacemente come membro di un team multidisciplinare nell'erogazione dei servizi. ○ 1.8 Essere in grado di rivedere e valutare criticamente la letteratura e le presentazioni. ○ 1.9 Comprendere e applicare i principi della governance clinica e fare pratica basata sull'evidenza medicina Veterinaria. ○ 1.13 Dimostrare una capacità di apprendimento permanente e un impegno per l'apprendimento e lo sviluppo professionale. Ciò include la registrazione e la riflessione sull'esperienza professionale e l'adozione di misure per migliorare le prestazioni e la competenza. ○ 1.16 Maneggiare e trattenerne i pazienti animali in modo sicuro e nel rispetto dell'animale e istruire gli altri nell'aiutare il veterinario a eseguire queste tecniche.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1.20 Valutare le condizioni fisiche, il benessere e lo stato nutrizionale di un animale o di un gruppo di animali e consigliare il cliente sui principi di allevamento e alimentazione. ○ 1.31 Valuta e gestisci il dolore ○ 1.36 Fornire consulenza e attuare programmi preventivi appropriati per la specie e in linea con gli standard di salute, benessere e salute degli animali accettati.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Autonomia di giudizio</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Al termine dell'insegnamento, lo studente deve essere in grado di valutare il corretto comportamento degli animali domestici e di esprimere la sua opinione circa le cause e i fattori intervenenti sulla sua espressione ○ Deve inoltre acquisire la seguente competenza trasversale: 2.3 la struttura, la funzione e il comportamento degli animali e le loro esigenze fisiologiche e di benessere, compresi animali domestici sani, fauna selvatica in cattività e animali in stabulazione in laboratorio. ● <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve acquisire le competenze e la terminologia scientifica corretta per fornire un valido supporto professionale specialistico ○ Deve inoltre acquisire la seguente competenza trasversale: 2.1 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. ● <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve acquisire la capacità di migliorare le sue conoscenze autonomamente attraverso ulteriori studi, mediante consultazione di testi specialistici e della letteratura scientifica, così come attraverso l'approfondimento di tematiche specifiche in corsi e mediante diretta osservazione degli animali. ○ Deve inoltre acquisire la seguente competenza trasversale: 2.2 Metodi di ricerca e contributo della ricerca di base e applicata alla scienza veterinaria

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica dell'acquisizione delle competenze viene svolta mediante una prova orale che riguarderà gli argomenti del programma e delle esercitazioni pratiche e che verificherà la capacità di utilizzo della terminologia scientifica specifica e le capacità critiche nell'analisi del comportamento degli animali domestici
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di organizzare discorsivamente la conoscenza dei concetti di base e fondamentali dell'insegnamento e capacità di analisi del comportamento degli animali domestici ○ <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di applicazione di un metodo adeguato di approccio al problema riferito ed al cliente, per una corretta diagnosi e un adeguato piano terapeutico. ○ Abilità di applicazione pratica dei concetti teorici assimilati, mediante esame di casi pratici. ○ <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Formulazione di ipotesi critiche sulle cause e i fattori intervenenti sullo sviluppo ed espressione del comportamento degli animali domestici



	<ul style="list-style-type: none">○ Abilità comunicative:<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di discutere criticamente e autonomamente le tematiche affrontate nel programma d'insegnamento.○ Capacità di argomentare con terminologia appropriata tutti gli argomenti del programma di studio.○ Capacità di apprendere:<ul style="list-style-type: none">○ Capacità di fare collegamenti tra i diversi temi oggetto del programma di studio
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La valutazione dell'apprendimento avviene mediante colloquio orale volto ad accertare il grado di conoscenza degli argomenti proposti. La votazione è espressa in trentesimi. La votazione minima per superare l'esame è pari a 18/30. L'esame finale del modulo di "Etologia Veterinaria" concorre alla definizione del voto finale dell'esame di "Fisiologia 1" per 4/10.
Altro	