

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

Programma del modulo didattico di: **Etologia Veterinaria**

Corso di: **Fisiologia I**

Programma del corso

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.

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.

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.

COMPORTAMENTO SOCIALE

Comportamento sociale e comunicazione negli animali domestici. Regolazione 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.

ETOLOGIA APPLICATA

Tecniche di base di modificazione del comportamento. Rinforzo. Rinforzo differenziale. Flooding. Sensibilizzazione. Desensibilizzazione sistematica. Controllo dell'attenzione. Condizionamento. Controcondizionamento. Chaining. Shaping.

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.

Testi di riferimento

Per Jensen: Etologia degli animali domestici. McGraw-Hill - 2011.

Titolare del corso

Prof. Marcello Siniscalchi - Professore Aggregato

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel 080-4679927

fax 080-4679843

e-mail: marcello.siniscalchi@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Lo studente dovrebbe acquisire:

- conoscenze approfondite e aggiornate sulle basi fisiologiche del comportamento e su diversi aspetti dell'etologia delle specie di interesse veterinario;
- un metodo di studio che gli permetta di affrontare un qualsiasi argomento del programma e di esporlo in modo esauriente con spirito critico e capacità analitica, facendo collegamenti;
- capacità pratica di applicazione dei concetti teorici assimilati, in modo da meglio comprendere le tecniche di modificazione del comportamento e di gestione degli animali di interesse veterinario
- capacità di leggere in maniera critica articoli scientifici integrando le informazioni impartite dal docente con quelle apprese dai testi consigliati.

Eventuali propedeuticità

Anatomia 2; Biochimica 2

Anno di corso e bimestre

I anno - IV bimestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 1 ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula: 3 CFU (30 h)

Esercitazioni in laboratorio rappresentati da test di etologia cognitiva: 1 CFU (10 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

La verifica delle conoscenze avviene tramite prova orale su argomenti in programma

Eventuale attività di supporto alla didattica

Powerpoint, video, uscite in campo

Orario di ricevimento studenti

martedì 10:30-12:30 / giovedì 14:30-16:30