

## Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

### ESAME: FISIOLOGIA 1

Moduli didattici:

**Fisiologia veterinaria 1**

**Etologia veterinaria**

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

#### 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 “Minoia” Dipartimento 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