

## Corso di Laurea in Scienze animali

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **BASI ETOLOGICHE DELL'APPRENDIMENTO ANIMALE**

**Anno di corso II**  
**Semestre II**

N° CFU **6**  
Ore complessive **75**

### Titolare del corso

Dott.ssa Serenella d'Ingeo  
Dipartimento di Medicina Veterinaria  
e-mail: [serenella.dingeo@uniba.it](mailto:serenella.dingeo@uniba.it)

### Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Acquisizione di conoscenze tecniche e approfondite sul comportamento delle specie domestiche, sulle modalità di comunicazione intraspecifiche e uomo-animale. Acquisizione delle conoscenze utili per una valutazione autonoma e critica dello stato di benessere e delle esigenze etologiche specifiche degli animali domestici.

### Risultati d'apprendimento attesi

**Conoscenze:** lo studente deve acquisire conoscenze tecniche e approfondite sul comportamento degli animali domestici e sulla terminologia scientifica corretta nell'ambito dell'etologia.

**Competenze:** lo studente deve aver acquisito la capacità di discutere criticamente e autonomamente le tematiche affrontate nel programma d'insegnamento, individuando i processi di causa/effetto alla base dei comportamenti degli animali domestici.

**Abilità:** lo studente deve saper argomentare con terminologia appropriata tutti gli argomenti del programma di studio e deve mostrare capacità critica e pratica di applicazione dei concetti teorici appresi.

### Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

**Principi di base dell'etologia.** Studio del comportamento animale: etologia descrittiva e sperimentale. Etologia sperimentale: metodi dello studio etologico. Etologia applicata: valutazione del benessere animale, disturbi del comportamento, training degli animali da lavoro. Sistemi e stati motivazionali negli animali domestici. Tipologie di stimoli, stimoli scatenanti e stimoli-chiave.

**Comportamento animale.** Origini del comportamento ed effetto della domesticazione. Impulsi, comportamenti innati ed appresi. Genetica, ereditabilità e influenza dei geni sul comportamento. Sviluppo del comportamento e fasi sensibili. Conoscenza e memoria. Comportamento sociale e comunicazione. Le emozioni degli animali domestici. Il comportamento sessuale e riproduttivo. Ritmi biologici. Il comportamento alimentare e il sonno. Il comportamento materno.

**Apprendimento.** Basi neuroendocrine dell'apprendimento e della motivazione. Classificazione dell'apprendimento. Attenzione e apprendimento. Abituazione e comportamento associativo. Apprendimento latente. Apprendimento strumentale. Imprinting. Il gioco. Insight. Memorie e mappe cognitive. Apprendimento sociale. Imitazione.

**La relazione uomo-animale.** L'impiego degli animali domestici per le attività dell'uomo: interventi assistiti con gli animali, produzioni alimentari, sport, utilità, esposizioni. Benessere animale.

**Lezioni pratiche:** L'etogramma: elaborazione e valutazione del comportamento animale. La comunicazione visiva nelle specie domestiche. Lo studio delle emozioni degli animali: Parametri etologici di valutazione delle emozioni degli animali. Benessere animale: Metodiche di valutazione del benessere animale. Segnali di stress nelle specie domestiche. Etologia sperimentale: elaborazione di un protocollo sperimentale.

### **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali: **CFU 5 Ore 50**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1 Ore 25**

### **Frequenza**

Obbligatoria

**Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite)

### **Principi di fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici**

Lo studente che intenda sostenere l'esame deve aver sostenuto e superato l'esame di Zoologia, istologia ed anatomia e di Principi di fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici, avendo così acquisito competenze nell'ambito dell'anatomia e fisiologia degli animali domestici, la cui conoscenza è alla base della comprensione del comportamento animale.

### **Metodi didattici**

Le lezioni teoriche del corso si svolgeranno in aula, avvalendosi del supporto di un proiettore, e saranno presentate con l'ausilio di dispositivi PowerPoint.

Le lezioni pratiche si svolgeranno presso il laboratorio Labdog della Sezione di Fisiologia e Comportamento Animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria.

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Prove in itinere: NO

Test di autovalutazione: NO

Prova Pratica: NO

Esame di profitto finale: Orale

### **Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento:**

La verifica dell'acquisizione delle competenze si svolgerà mediante una prova orale in cui lo studente dovrà dimostrare conoscenze tecniche e approfondite di più argomenti del programma trattati durante il corso, utilizzando una terminologia scientifica e mostrando abilità critiche di analisi del comportamento degli animali domestici.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

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

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Camice bianco

### **Orario di ricevimento studenti**

Martedì e giovedì ore 10,00-12,00

Lunedì e mercoledì ore 15,00-17,00 o diversamente previo appuntamento.

### **Syllabus**

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Lo studente deve conoscenze tecniche e approfondite sul comportamento delle specie domestiche e sulla valutazione del loro stato di benessere	Introduzione: obiettivi formativi del corso	Descrizione degli obiettivi formativi dell'insegnamento, collocazione nell'ambito della formazione dello studente e del futuro professionista, modalità di erogazione dell'insegnamento, modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime	<u>1</u>

		da conseguire.	
Principi di base dell'etologia		Studio del comportamento animale: etologia descrittiva e sperimentale. Etologia applicata.	<u>2</u>
		Le motivazioni negli animali domestici. Tipologie di stimoli.	<u>2</u>
Comportamento animale		Origini del comportamento e domesticazione. Impulsi, comportamenti innati ed appresi. Ereditabilità e influenza dei geni sul comportamento.	<u>2</u>
		Sviluppo del comportamento e fasi sensibili.	<u>2</u>
		Conoscenza e memoria. Comportamento sociale e comunicazione. Le emozioni.	<u>3</u>
		Il comportamento sessuale e riproduttivo. Ritmi biologici.	<u>1</u>
		Il comportamento alimentare e il sonno.	<u>1</u>
		Il comportamento materno	<u>2</u>
		Il comportamento del cane	<u>3</u>
		Il comportamento del gatto.	<u>2</u>
		Il comportamento del cavallo.	<u>2</u>
		Il comportamento del bovino.	<u>2</u>
		Il comportamento del suino.	<u>2</u>
		Il comportamento degli ovi-caprini.	<u>2</u>
		Il comportamento dei volatili domestici e del coniglio	<u>2</u>
Apprendimento.		Basi neuroendocrine dell'apprendimento e della motivazione. Attenzione e apprendimento.	<u>2</u>
		Abituazione e comportamento associativo.	<u>2</u>
		Apprendimento latente. Apprendimento strumentale.	<u>2</u>
		Imprinting	<u>2</u>
		Il gioco	<u>2</u>
		Insight. Memoria e mappe cognitive	<u>2</u>
		Apprendimento sociale. Imitazione	<u>2</u>
La relazione uomo-animale.		L'impiego degli animali domestici per le attività dell'uomo: interventi assistiti	<u>2</u>

		con gli animali, produzioni Alimentari, sport, utilità	
		Benessere animale	<u>3</u>
		LEZIONI PRATICHE	
	L'etogramma	Elaborazione e valutazione del comportamento animale	<u>5</u>
		La comunicazione visiva nelle specie domestiche	<u>4</u>
	Lo studio delle emozioni degli animali	Parametri etologici di valutazione delle emozioni degli animali	<u>4</u>
	Benessere animale	Metodiche di valutazione del benessere animale	<u>4</u>
		Segnali di stress nelle specie domestiche	<u>4</u>
	Etologia sperimentale	Elaborazione di un protocollo sperimentale	<u>4</u>