



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ETOLOGIA

**ELISABETTA PALAGI**

Academic year **2022/23**  
Course **SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI**  
Code **079EE**  
Credits **6**

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ETOLOGIA	BIO/05	LEZIONI	48	ELISABETTA PALAGI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Lo studente apprenderà i concetti base relativi al comportamento animale e le principali tecniche di osservazione e analisi comportamentale. La parte teorico concettuale sarà affrontata attraverso la presentazione di esperimenti.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Interazione costante con gli studenti durante le ore di lezione

#### *Capacità*

Acquisizione delle conoscenze di base per lo studio del comportamento animale attraverso l'approccio empirico

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Interazione costante con gli studenti anche grazie a discussioni aperte durante le lezioni frontali

#### *Comportamenti*

- Saranno acquisite opportune capacità di accuratezza e precisione nello svolgere attività di raccolta e analisi di dati sperimentali

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Interazione costante con gli studenti durante le ore di lezione attraverso discussioni aperte sugli argomenti trattati.

Lezioni frontali coadiuvate da materiale video per l'esame più approfondito di casi specifici legati ai diversi argomenti trattati. Seminari per l'approfondimento di tematiche legate alle problematiche generali discusse.

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Sarebbe utile una base concettuale sull'importanza dell'approccio sperimentale

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Il corso si propone di affrontare lo studio comparato del comportamento animale, uomo incluso, e della sua evoluzione. Verranno presentati i concetti fondamentali alla base delle spiegazioni dei fenomeni comportamentali in relazione all'ambiente fisico e a quello sociale in cui un animale vive. Dalla nascita della disciplina, con le idee dei primi etologi, fino agli sviluppi degli ultimi decenni, verrà proposto un viaggio attraverso l'acquisizione delle moderne conoscenze sul comportamento animale. Saranno trattati i temi dell'etologia classica quali il comportamento innato, le diverse forme di apprendimento, gli stimoli, la motivazione e le basi genetiche del comportamento. In seguito verranno presentati i moderni approcci evolutivisti allo studio del comportamento animale e dell'uomo con particolare riferimento ad alcuni settori di ricerca tra cui la biocomunicazione, la socialità e la sociobiologia. Una parte importante del corso sarà focalizzata sui metodi di indagine etologica, con piccole parti pratiche di video-analisi e organizzazione dei dati raccolti che gli studenti stessi affronteranno in classe.

#### *Bibliografia e materiale didattico*

Bogliani G., Carere C., Cervo R., Grasso D.A., Luschi P. - Etologia - Lo studio del comportamento animale - UTET  
Manning & Stamp Dawkins - Il Comportamento Animale - Bollati Boringhieri  
Le slides del corso saranno fornite regolarmente



Modalità d'esame  
Prova orale

*Ultimo aggiornamento 11/11/2022 16:42*