



UNIVERSITÀ DI PISA

ETOLOGIA

ELISABETTA PALAGI

Anno accademico	2023/24
CdS	SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI
Codice	079EE
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

Prova orale

Note

Commissione d'esame

Presidente: Elisabetta Palagi

Membri: Paolo Luschi, Resi Mencacci, Chiara Scopa

Presidente supplente: Paolo Luschi

Membri supplenti: Alessandro Cini, Veronica Maglieri, Luca Pedruzzi

Ultimo aggiornamento 08/08/2023 18:00