



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SOCIAL BEHAVIOUR AND COGNITION IN MAMMALS

**ELISABETTA PALAGI**

Academic year	2022/23
Course	CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Code	500EE
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
SOCIAL BEHAVIOUR AND COGNITION IN MAMMALS	BIO/05	LEZIONI	48	ELISABETTA PALAGI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Il corso si propone di illustrare il comportamento sociale di diversi taxa di mammiferi per capire le strategie, anche comunicative, che stanno alla base della vita di gruppo (e.g., comportamenti post-conflittuali, cooperativi, ludici). Lo scopo è quello di andare a verificare, attraverso un approccio etologico-sperimentale quali siano le capacità di cognizione sociale alla base di ciascun comportamento complesso utilizzato nella gestione delle relazioni inter-individuali con i conspecifici. Le strategie sociali e le capacità cognitive analizzate nei diversi taxa saranno poi lette e interpretate in chiave comparata.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale in cui lo studente dovrà dimostrare la conoscenza degli argomenti trattati durante il corso e la capacità di discuterli criticamente.

#### *Capacità*

Lo studente sarà in grado di cercare le opportune fonti bibliografiche relative alla cognizione sociale dei mammiferi e di leggerle in modo critico, anche applicando un approccio comparato.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Esame orale in cui lo studente dovrà dimostrare la conoscenza degli argomenti trattati durante il corso e la capacità di discuterli criticamente.

#### *Comportamenti*

Lo studente capirà l'importanza di lavorare in team grazie alla preparazione di seminari di approfondimento

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

- Durante i seminari e le discussioni aperte sarà valutato il grado di autonomia e critica nella lettura di pubblicazioni scientifiche

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze di base di etologia (frequenza di un corso base di etologia o analogo)

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

Principali strutture sociali e differenti livelli di complessità. Strategia per la vita di gruppo. Complessità dei moduli comunicativi e loro decodifica. Diversi tipi di gerarchie, potere intrinseco e potere estrinseco. Supporto livellante e polarizzato. Gestione dei conflitti inter- e intra-gruppo. Concetto di consapevolezza del sé e capacità empatiche. Ipotesi dell'intelligenza machiavellica. Il gioco e le capacità cognitive ad esso associate. Fenomeni di risonanza motoria e condivisione delle emozioni nell'uomo e negli altri animali.

#### *Bibliografia e materiale didattico*

Pubblicazioni scientifiche relative ai temi trattati. In aggiunta al materiale didattico fornito dal docente

#### *Modalità d'esame*

Esame Orale



*Ultimo aggiornamento 11/11/2022 17:10*