

# Testi del Syllabus

Resp. Did.	<b>MILAZZO Concetta</b>	Matricola: <b>006115</b>
Anno offerta:	<b>2014/2015</b>	
Insegnamento:	<b>27002021 - ETOLOGIA</b>	
Corso di studio:	<b>0741 - BIODIVERSITÀ E SISTEMI NATURALI</b>	
Anno regolamento:	<b>2013</b>	
CFU:	<b>6</b>	
Settore:	<b>BIO/05</b>	
Tipo Attività:	<b>C - Affine/Integrativa</b>	
Anno corso:	<b>2</b>	
Periodo:	<b>Secondo Semestre</b>	
Sede:	<b>UNIVERSITA' DELLA CALABRIA</b>	



## Testi in italiano

### **Tipo testo**

### **Testo**

#### **Lingua insegnamento**

Italiano

#### **Contenuti**

Introduzione: approccio evolutivistico al comportamento animale , livelli di analisi, cause prossime e cause ultime, metodo costi-benefici, metodo comparato

1. Biologia del comportamento alcuni esempi di studio ( geni, neuroni, ormoni)
2. Ecologia del comportamento: comportamento alimentare, territoriale, riproduttivo, sociale
3. Domesticazione, storia ed effetti sul comportamento
4. Etologia sperimentale: metodi di studio degli animali in natura, osservazione diretta e indiretta, ricerche sperimentali, etica della ricerca, studi comportamentali per la conservazione e gestione della fauna, modificazioni del comportamento dovute ai cambiamenti climatici
5. Parte speciale : seminari su casi di studio in Italia

#### **Testi di riferimento**

Testo base:  
Alcock J. (2001) "Etologia: un approccio evolutivo". 3° ed. Zanichelli, Bologna (argomenti 1,2)

Altri testi:  
Clutton-Brock J. (2001). "Storia naturale della domesticazione dei mammiferi". Bollati Boringhieri, Torino (argomento 3)  
Jensen P., Bracchi P., Grasselli F.( 2010) Etologia degli animali domestici. McGraw Hill Libri Italia (argomento 3)  
Lovari S. & Rolando A. (2004) "Guida allo studio degli animali in natura". Bollati Boringhieri, Torino (argomento 4)  
Mainardi D (1992). Dizionario di Etologia. Giulio Einaudi Editore. Torino

#### **Obiettivi formativi**

Il corso richiama i fondamenti di zoologia, biologia ed ecologia che servono alla più esatta comprensione degli esempi di studio del comportamento animale. Obiettivo del corso di Etologia è fornire una approfondita

## Tipo testo

## Testo

conoscenza degli strumenti teorici e pratici per l'analisi del comportamento animale in chiave evolutiva. Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di utilizzare questi strumenti per analizzare il valore adattativo del comportamento e applicarli ad alcuni aspetti della conservazione e gestione della fauna.

### Metodi didattici

Lezioni frontali

### Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova Scritta



## Testi in inglese

### Tipo testo

### Testo

#### Lingua insegnamento

Italian

#### Contenuti

Introduction: evolutionary approach to behaviour, proximate and ultimate causation of behaviour, cost- benefit analysis, comparative analysis. Methods.  
6. The Biology of behaviour: genes, neural and hormonal mechanisms  
7. The Ecology of behaviour: feeding, reproductive, spatial, social behaviour .  
8. Domestication: history and effects on animal behaviour  
9. Experimental ethology: studying animals in the nature, field works techniques. Research ethics. Experimental studies for wild animals conservation and management. Climate changes' effects on behaviour.  
10. Special part : seminars on animal behaviour regional study

#### Testi di riferimento

Basic Text- book:  
Alcock J. (2001) "Etologia: un approccio evolutivo". 3° ed. Zanichelli, Bologna (subjects 1,2)  
Other text- books:  
Clutton-Brock J. (2001). "Storia naturale della domesticazione dei mammiferi". Bollati Boringhieri, Torino ( subject 3)  
Jensen P., Bracchi P., Grasselli F.( 2010) Etologia degli animali domestici. McGraw Hill Libri Italia (subject 3)  
Lovari S. & Rolando A. (2004) "Guida allo studio degli animali in natura". Bollati Boringhieri, Torino (subject 4)  
Mainardi D (1992). Dizionario di Etologia. Giulio Einaudi Editore. Torino

#### Obiettivi formativi

The knowledge of zoology, biology and ecology are basic for the lectures, as they are used to obtain a precise comprehension of animal behaviour. Aim of the lectures is to provide the students of theoretic and empirical methods for the study of animal behaviour physiological and evolutionary mechanisms. At the end of the lectures the students could be able to use these methods to investigate the adaptative value of behaviour and to apply them to fauna conservation and management.

#### Metodi didattici

Frontal Lessons

#### Modalità di verifica dell'apprendimento

written examination