

Testi del Syllabus

Resp. Did. **TERLIZZI ANTONIO** **Matricola: 026740**

Docente **TERLIZZI ANTONIO, 6 CFU**

Anno offerta: **2017/2018**

Insegnamento: **002SV - ZOOLOGIA GENERALE**

Corso di studio: **SM40 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA**

Anno regolamento: **2017**

CFU: **6**

Settore: **BIO/05**

Tipo Attività: **B - Caratterizzante**

Anno corso: **1**

Periodo: **Primo Semestre**

Sede: **TRIESTE**



Testi in italiano

Lingua insegnamento ITALIANO

Testi di riferimento Hickman et al. ZOOLOGIA (XVI ed). McGraw Hill Education

De Bernardi et al. ZOOLOGIA Parte generale. Idelson - Gnocchi

Programma esteso Università degli Studi di Trieste: Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
A.A. 2016-2017

ZOOLOGIA GENERALE
Prof. Antonio Terlizzi (aterlizzi@units.it)

PARTE 1: Introduzione alla Zoologia

1. L'importanza delle Zoologia per le Scienze Ambientali
2. Origine, chimica e principi della vita animale
3. Il concetto di Biodiversità e la sua importanza nelle scienze ambientali

PARTE 2: Continuità della vita animale e biologia dello sviluppo

4. Cicli vitali e processi riproduttivi
5. I principi dello sviluppo

PARTE 3: Le attività vitali

6. Sostegno protezione e movimento
7. Omeostasi e mantenimento degli equilibri corporei
8. Fluidi interni, circolazione e respirazione
9. Digestione e nutrizione
10. Coordinazione nervosa
11. Coordinazione chimica
12. Sistema immunitario
13. Comportamento animale

PARTE 4: La diversità della vita animale

14. L'evoluzione della Biodiversità
15. Ecologia animale

- 16. L'architettura degli animali
 - 17. Classificazione e filogenesi degli animali
 - 18. Rassegna dei principali phyla
-



Testi in inglese

Italian

Hickman et al. ZOOLOGIA (XVI ed). McGraw Hill Education

De Bernardi et al. ZOOLOGIA Parte generale. Idelson - Gnocchi