

# Testi del Syllabus

Resp. Did. **GIULIANINI PIERO GIULIO**

Matricola: **004971**

Anno offerta: **2015/2016**

Insegnamento: **640SM - BIOLOGIA ANIMALE**

Corso di studio: **SM51 - SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE**

Anno regolamento: **2015**

CFU: **9**

Settore: **BIO/05**

Tipo Attività: **A - Base**

Anno corso: **1**

Periodo: **Primo Semestre**

Sede: **TRIESTE**



## Testi in italiano

<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano.
<b>Contenuti (Dipl.Sup.)</b>	Introduzione alla vita animale. Processo riproduttivo. Principi dello sviluppo. Sostegno, protezione e movimento. Omeostasi. Coordinazione nervosa. Coordinazione chimica. Scienza della zoologia ed evoluzione della diversità animale. Architettura degli animali. Classificazione e filogenesi degli animali. Spugne e placozoi. Animali radiati. Vermi piatti, mesozoi e vermi a nastro. Molluschi. Anellidi e taxa affini. Piccoli ecdisozoi. Trilobiti, chelicerati e miriapodi. Esapodi.
<b>Testi di riferimento</b>	Cleveland P. Hickman, Jr., S. Roberts, S. L. Keen, D. J. Eisenhour, A. Larson, H. Lanson Zoologia 15/ed ISBN: 9788838667411
<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso è rivolto a studenti di ogni scuola di provenienza e mira ad un inquadramento organico delle conoscenze zoologiche di base. A fine corso lo studente possiede la capacità di identificare in autonomia organismi appartenenti ai principali taxa di invertebrati inquadrandoli nella filogenesi più recente. È inoltre capace di descrivere i principali apparati dei taxa di invertebrati trattati e di mettere in relazione la loro funzione con la nicchia ecologica occupata e la storia filogenetica.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di base di chimica e fisica.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali.
<b>Altre informazioni</b>	Sito del corso in Moodle Federato: <a href="http://moodle2.units.it/course/view.php?id=527">http://moodle2.units.it/course/view.php?id=527</a>
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Verifica scritta con domande a scelta multipla proposte dagli durante il corso.

## **Programma esteso**

Introduzione alla vita animale. Processo riproduttivo. Principi dello sviluppo. Sostegno, protezione e movimento. Omeostasi. Coordinazione nervosa. Coordinazione chimica. Scienza della zoologia ed evoluzione della diversità animale. Architettura degli animali. Classificazione e filogenesi degli animali. Spugne e placozoi. Animali radiati. Vermi piatti, mesozoi e vermi a nastro. Molluschi. Anellidi e taxa affini. Piccoli ecdisozi. Trilobiti, chelicerati e miriapodi. Esapodi.