

SSD BIO/05	ZOOLOGIA APPLICATA			
Docente	<u>Prof. Carlotta Nonnis Marzano</u>			
	Telefono: 080/5443357		e-mail: carlotta.nonnismarzano@uniba.it	
	Orario di ricevimento: martedì 9.30-11.30		Presso: Dip.to di Biologia – sez. Zoologia	
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
Crediti	5		1	6
Ore attività	40		12	52
Ore studio individuale	85		13	98
Pre-requisiti				
Obiettivi di Base				
Obiettivi Formativi Disciplinari				
Obiettivi Professionalizzanti	Gestione e conservazione fauna selvatica. Mitigazione delle interazioni negative tra uomo e fauna. Mitigazione di inquinamento antropico e miglioramento sistemi ambientali.			
Contenuto	<p>La zoologia e lo studio della biodiversità: panoramica delle conoscenze, problematiche ed incongruenze tra metodi di studio differenti (tassonomia sistematica <i>Versus</i> metodi embriologici, immunologici, biochimici, genetici, e anche metodi dell'ecologia comportamentale e fisiologica). Sibling species e specie cosmopolite.</p> <p>I principali gruppi di invertebrati con aspetti applicativi nel campo della produzione di molecole bioattive ad uso farmacologico: Poriferi, Cnidari, Anellidi, Artropodi, Echinodermi, Tunicati. Aspetti tassonomici, riproduttivi e caratteristiche biologiche. Tecniche di stabulazione e di allevamento; sostenibilità ambientale della raccolta di animali selvatici <i>versus</i> utilizzo di tecniche di allevamento; zootecnia ed impatto ambientale.</p> <p>I Protozoi e i depuratori biologici.</p> <p>Biorimediazione di microrganismi patogeni in ambiente acquatico.</p> <p>“Animali sentinella” ed indicatori biologici.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Il corso potrà essere integrato con escursioni al fine di esercitarsi nel riconoscimento delle specie e applicare le metodologie utilizzate nelle ricerche sul campo. 			
Testi consigliati	Massa & Ingegnoli. Biodiversità estinzione e conservazione. Utet Della Croce et al. Ecologia e protezione dell'ambiente marino costiero. Utet			
Propedeuticità	Obbligatorie: nessuna		Consigliate: nessuna	
Metodi di valutazione	Prova scritta NO		Colloquio orale SI	
Collocazione	Anno di Corso: I		Semestre: I	