

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	Zoologia Generale e Sistematica
Corso di studio	Laurea Triennale in Scienze della Natura
Classe di laurea	L/32
Crediti formativi (CFU)	9
Obbligo di frequenza	Si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2017/2018

Docente responsabile	
Nome e Cognome	Francesco Mastrototaro
indirizzo mail	francesco.mastrototaro@uniba.it
telefono	080-5443344

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
			BIO/05

Erogazione insegnamento	Anno di corso	Semestre
	II	II

Modalità erogazione	CFU lez	Ore lez	CFU lab	Ore lab	CFU eserc	Ore eserc	CFU eserc campo	Ore eserc campo
		9	72	0	0	0	0	0

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	225	72	153

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	05.03.2018	08.06.2018

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenza di base di Biologia
<b>Risultati di apprendimento attesi</b> (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscenza dei principi di zoologia generale con particolare riguardo alla storia della vita e sua evoluzione nel regno animale. Conoscenza dei piani organizzativi (bauplan) dei principali taxa animali nonché delle principali ipotesi in merito all'evoluzione dei vari taxa animali
Capacità di applicare conoscenza e comprensione	Capacità di riconoscimento dei principali taxa animali sia al livello di phylum sia a livello di taxon minori come ordini e famiglie. Valutazione della biodiversità animale
Autonomia di giudizio	Autonomia nel riconoscere i vari taxa animali e capacità di approfondimento mediante lo studio di lavori specifici
Abilità comunicative	Acquisizione di un lessico e di una terminologia specifica in grado di consentire un personale approfondimento delle tematiche studiate da parte dei singoli studenti. Capacità di trasferire le conoscenze acquisite utilizzando tecnologie informatiche digitali. Capacità di organizzare didatticamente un discorso scientifico.
Capacità di apprendimento	Acquisizione della capacità di approfondire e leggere con spirito critico l'evolversi della disciplina, attraverso la consultazione di lavori scientifici e/o testi specifici

Programma	
Contenuti dell'insegnamento	<p>Bauplan Animale            Modalità riproduttive            Processo evolutivo            Protozoi            Poriferi            Cnidari            Ctenofori            Platyzoa            Rotiferi            Lofoforati            Molluschi            Anellidi            Nematodi/Nematomorfi            Onicofori            Tardigradi            Artropodi caratteri generali            Chelicerati            Miriapodi            Crostacei            Insetti            Echinodermi            Chetognati            Emicordati            Cordati generalità            Pesci            Anfibi            Rettili            Uccelli            Mammiferi</p>
Testi di riferimento	<p>Hickman - Roberts - Keen - Eisenhour - Larson - L' Anson: <b>Zoologia</b>.            Eds: McGraw-Hill</p> <p>De Bernardi, Balsamo.....Vinciguerra: <b>Zoologia</b>. Parte generale.            Eds: Idelson Gnocchi</p> <p>Candia, De Bernardi.....Vinciguerra: <b>Zoologia</b> – Parte Sistematica            Eds: Idelson Gnocchi</p>
Note ai testi di riferimento	Oltre ai testi consigliati saranno forniti i pdf delle lezioni
Metodi didattici	Lezione frontali con l'utilizzo del PowerPoint saranno mostrati dei preparati anatomici
Metodi di valutazione <i>(indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</i>	Colloquio orale
Criteria di valutazione <i>(per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)</i>	<p>Oltre all'accertamento dell'acquisizione delle nozioni proposte sarà valutata la capacità di fare dei collegamenti tra le modalità evolutive dei vari taxa nonché sulle principali molle evolutive nel regno animale in generale. La conoscenza morfologica e funzionale dei vari taxa trattati verrà valutata con una valutazione media compresa tra i 25 - 27/30; la capacità di spaziare tra le varie modalità di sviluppo ed evoluzione dal 27 al 30/30.</p> <p>La lode sarà proposta per chi oltre a dimostrare padronanza sulle tematiche su riportate evidenzierà un percorso di approfondimento personale</p>
Altro	