

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 (lezioni frontali) + 2 (laboratorio)
Obbligo di frequenza	Fortemente consigliata
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2019/2020

Docente responsabile	
Nome e Cognome	Francesco Mastrototaro
indirizzo mail	francesco.mastrototaro@uniba.it
telefono	080-5443344
Ricevimento	Lunedì e Venerdì ore 10-11 si consiglia di contattare per e-mail il docente

Dettaglio insegnamento	Ambito disciplinare	SSD	tipologia attività
	Discipline biologiche	BIO/05	Attività caratterizzanti (lezioni frontali)
	Discipline biologiche	BIO/05	Attività affini (laboratorio)

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	2	30	0	0

Organizzazione della didattica	ore totali	ore insegnamento	ore studio individuale
	255	102	180

Calendario	Inizio attività didattiche	Fine attività didattiche
	04.03.2020	07.06.2020

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenza di base di Biologia
<b>Risultati di apprendimento attesi</b> ( <i>declinare rispetto ai Descrittori di Dublino</i> ) ( <i>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</i> )	
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. Tali conoscenze, utili anche a fini divulgativi e didattici, verranno acquisite mediante lezioni teoriche
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. Lo studente sarà invitato in aula a confrontare le diverse proposte interpretative o di sintesi relative a specifiche tematiche sviluppate durante la lezione.
Autonomia di giudizio	Autonomia nel riconoscere i vari taxa animali e capacità di approfondimento mediante lo studio di lavori specifici. Gli studenti saranno invitati prima singolarmente e poi collegialmente a discutere i casi di studio proposti durante la lezione.
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. Gli studenti saranno invitati ad esprimersi autonomamente su concetti appresi durante le lezioni.
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	
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> <p>Questi testi sono consultabili anche presso le biblioteche universitarie</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
<p><b>Criteri di valutazione</b> <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>	<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> 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. La lode sarà proposta per chi oltre a dimostrare padronanza sulle tematiche su riportate evidenzierà un percorso di approfondimento personale</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Lo studente dovrà essere in grado di descrivere con proprietà di linguaggio gli argomenti zoologici affrontati durante l'esame e dovrà dimostrare la capacità di applicare in contesti reali le conoscenze acquisite.</p> <p><b>Autonomia di giudizio</b> Lo studente durante l'esame dovrà essere in grado di sviluppare autonomamente collegamenti con altre discipline del percorso di studio. Tale capacità porterà ad una valutazione molto positiva dell'esame.</p> <p><b>Abilità comunicative</b> Saranno valutate molto positivamente le capacità di esprimere concetti e formulare interpretazioni con proprietà di linguaggio e chiarezza espositiva facendo uso della terminologia scientifica appresa durante la frequenza del corso. Dovrà inoltre dimostrare la capacità di applicare in contesti divulgativi o didattici le conoscenze acquisite. Tali capacità unitamente ad una buona padronanza della proprietà di linguaggio e del lessico zoologico si rifletterà in un incremento della votazione finale, con possibilità di conseguire la votazione massima.</p> <p><b>Capacità di apprendimento</b> Lo studente dovrà dimostrare di essere stato in grado di acquisire autonomamente ulteriori conoscenze sulla base di una preparazione interdisciplinare. La dimostrazione di una acquisita capacità di allargare le proprie conoscenze con un percorso di apprendimento autonomo, potrà avere un riconoscimento attraverso un incremento del voto finale fino al massimo</p>
Altro	