

SSD BIO/06	ANATOMIA COMPARATA E EMBRIOLOGIA			
Docente	Dr Giovanni Scillitani Telefono:0805443349 e-mail: giovanni.scillitani@ uniba.it Orario ricev.: mar-mer-gio 9-11 presso: Dipartimento di Biologia II piano			
Attività	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
Crediti	5,5		0,5	6
Ore attività	44		6	50
Ore studio individuale	93,5		5	98,5
Pre-requisiti	Nozioni di base di citologia, istologia e zoologia dei Vertebrati.			
Obiettivi di Base	Correlazione tra forma, funzione ed evoluzione degli organi e dei sistemi dei Vertebrati			
Obiettivi Formativi Disciplinari	Conoscenza della morfologia funzionale degli organi e degli apparati dei Vertebrati in chiave evolutiva			
Obiettivi Professionalizzanti	Capacità di: correlare forma e funzione degli organi – Inquadramento dei fenomeni in un ottica evolutivistica			
Contenuto	<p>Parte I - Anatomia comparata. Concetti di base dell'anatomia comparata: relazioni tra forma, funzione ed evoluzione. Metodo comparativo. Omologia e analogia. Evoluzione e filogenesi dei gruppi più rappresentativi dei Vertebrati. Relazioni fra filogenesi e morfogenesi. Struttura, funzione e adattamenti degli apparati: tegumentario, scheletrico, muscolare, nervoso, respiratorio, circolatorio, digerente, uro-genitale e endocrino. 4 CFU</p> <p>Parte II – Embriologia. Gametogenesi. Fecondazione. Processi morfogenetici. Prime fasi dello sviluppo embrionale di Anfiosso, Anfibi, Uccelli e Mammiferi. Annessi embrionali in Anamni e Amnioti; placenta. Cenni di organogenesi. 1,5 CFU</p> <p>Laboratorio. Analisi della morfologia macroscopica e dell'anatomia microscopica di organi di vertebrati. 0,5 CFU</p>			
Testi consigliati	Stingo V. Anatomia comparata. Edi-Ermes Giavini E e Menegola E. Manuale di Anatomia comparata. EdiSES			
Propedeuticità	Obbligatorie Citologia e Istologia		Consigliate Zoologia	
Metodi di valutazione (si/no)	Prova scritta NO	Colloquio orale SÌ	Prova di laborat. NO	Prove di eson parz. NO
Collocazione	Anno di Corso II	Semestre 2	Data inizio	Data fine