

“Paleobiologia dei vertebrati”

A/A 2015-2016

Docente: Prof. SARDELLA Raffaele, Dipartimento di Scienze della Terra, I piano, stanza 224 (Geologia), tel 06-49914159

e mail: raffaele.sardella@uniroma1.it

Studenti target: 1° anno, 2° semestre.

Livello dell'Unità: specialistico

Pre-requisiti: Conoscenze di base di Paleontologia, Biologia, delle Scienze della Terra

Crediti: 6 CFU

Descrizione dei contenuti

Origine dei vertebrati.
Dai Pesci agli Anfibi, dagli Anfibi ai Rettili.
Evoluzione, diffusione ed estinzione dei dinosauri.
Origine degli uccelli.
Origine ed evoluzione dei mammiferi.
Adattamenti e paleoecologia dei mammiferi neogenici- quaternari.

Competenze da sviluppare e Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza dei principi fondamentali di paleontologia dei principali gruppi di vertebrati.
Capacità di riconoscimento dei principali gruppi fossili e loro inquadramento cronologico e paleoecologico.

CONTENUTO (6 CFU)		Ore in aula	Ore studente a casa	Ore studente totali	Verifiche del profitto
Origine dei vertebrati	Lezioni frontali	2	4	6	
Dai Pesci agli Anfibi, dagli Anfibi ai Rettili.	Lezioni frontali	4	8	12	
Evoluzione, diffusione ed estinzione dei dinosauri.	Lezioni frontali	6	14	20	
Origine degli uccelli.	Lezioni frontali	2	4	6	

Origine ed evoluzione dei mammiferi.	Lezioni frontali	4	8	12	
Adattamenti e paleoecologia dei mammiferi neogenici-quadernari.	Lezioni frontali	30	70	100	
		48	108	156	Prova orale

Valutazione finale

La valutazione del profitto avverrà mediante un esame orale volto a verificare le conoscenze acquisite durante il corso.

Testi consigliati

M. Benton - Paleontologia dei vertebrati;
R. Sardella – Storia della vita sulla Terra. Il Mulino;
R. Sardella – L’era glaciale. Il Mulino.

Orario delle lezioni – Dipartimento di Scienze della Terra
da definire