



SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI) PALEONTOLOGIA DEI VERTEBRATI CON LABORATORIO

SSD: PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA (GEO/01)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE NATURALI (M05)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: CAROTENUTO FRANCESCO
TELEFONO: 081-2538179
EMAIL: francesco.carotenuto@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE
MODULO: NON PERTINENTE
CANALE: A-Z
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 6

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di Paleontologia ed Anatomia Comparata

OBIETTIVI FORMATIVI

Formazione di specialisti in Paleontologia e Tafonomia dei vertebrati, per guidare spedizioni di ricerca e di scavo per le SSBAA, organizzare mostre e conferenze presso i Musei di Scienze Naturali, enti locali.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere gli step significativi dell'evoluzione dei Vertebrati.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di riconoscere e descrivere le strutture ossee dei vari Vertebrati.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Nozioni di Embriologia; ore: 2

Nozioni di Anatomia Comparata dei Vertebrati; ore: 2

I Cordati e l'origine dei Vertebrati; ore: 2

I Vertebrati del Paleozoico; ore: 2

I pesci Tetrapodomorfi; ore: 2

Il passaggio sulla terraferma ed i primi Anfibi; ore: 2

I Tetrapodi; ore: 2

Gli amnioti e gli adattamenti alla vita sulla terraferma; ore: 2

Gli amnioti del Paleozoico; ore: 2

L'estinzione Permo-Triassica; ore: 2

Gli amnioti del Triassico e la diversificazione dei Dinosauri; ore: 2

La biologia dei Dinosauri; ore: 4

L'estinzione Cretaceo-Paleogene; ore: 2

Gli amnioti Sinapsidi e l'origine dei Mammiferi; ore: 2

Evoluzione dell'orecchio medio e la diversificazione dei primi Mammiferi; ore: 4

Biogeografia dei Mammiferi del Cenozoico; ore: 2

Origine degli Uccelli del Cretaceo; ore: 2

Diversificazione degli Uccelli nel Cenozoico; ore: 2

Identificazione e descrizione delle ossa dei Vertebrati; ore: 8

MATERIALE DIDATTICO

Benton, M. J. (2014). *Vertebrate palaeontology*. John Wiley & Sons.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Il corso verrà erogato per l'85% tramite lezioni frontali, mentre il restante 15% verrà usato per le esercitazioni di riconoscimento delle strutture ossee dei vertebrati.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla

A risposta libera

Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

L'esame si intenderà superato con un voto minimo di 18/30; i voti sono espressi in 30imi.