

Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa
Corso di Dottorato Regionale in Scienze della Terra "Pegaso"

Tafonomia dei vertebrati marini

Giovanni Bianucci, Giulia Bosio, Alberto Collareta

Mercoledì 13 aprile 2022, ore 9:30

Il corso sarà visibile in diretta sulla piattaforma Microsoft Teams al seguente link: [Teams](#) La partecipazione è libera e aperta a tutti.

Programma:

Ore 9:30 - Tafonomia dei vertebrati marini (prima parte)

Introduzione alla tafonomia dei vertebrati marini: dalla morte alla fossilizzazione.
Raccolta dati. Tafonomia fisica.

Relatore: Giovanni Bianucci

Ore 11:30 - Tafonomia dei vertebrati marini (seconda parte)

Tracce fossili su ossa di vertebrati. Fauna associata: denti di squalo.

Relatore: Alberto Collareta

Ore 14:00 - Tafonomia dei vertebrati marini (terza parte)

Fauna associata: macroinvertebrati. Fossili in concrezioni carbonatiche.
Mineralizzazione delle ossa.

Relatore: Giulia Bosio

Ore 15:30 - Tafonomia dei vertebrati marini (quarta parte)

Preservazione eccezionale di vertebrati marini: esempi e cause.

Relatori: Giulia Bosio e Alberto Collareta



La tafonomia rappresenta la chiave per comprendere come e quanto l'incompletezza intrinseca della documentazione fossile distorca i dati paleontologici. La tafonomi è, pertanto, ormai ampiamente riconosciuta come il punto di partenza di ogni ricerca nell'ambito della paleoecologia e della paleobiologia della conservazione. Il corso mira a fornire ai partecipanti una panoramica sugli studi di tafonomia dei vertebrati marini, dalla campagna al laboratorio e dall'affioramento al microscopio. Nel corso vengono presentati i vari approcci che permettono a questa disciplina di ricostruire i processi che vanno dalla morte dei vertebrati marini alla loro fossilizzazione. Vengono portati ad esempio alcuni casi-studio tratti soprattutto dalle ricerche integrate svolte sull'eccezionale Fossil-Lagerstätte di vertebrati marini cenozoici del Bacino di Pisco (Perù).

