

Seminario

Lo strano record fossile delle balene

Giovedì 12 dicembre 2019 – ore 16:30
Aula Arduino

Relatore: **Dr. Stefano Dominici**

Museo di Storia Naturale – Università di Firenze



Abstract

Quali sono le nicchie ecologiche marine occupate e qual è il record fossile dei cetacei viventi? Analizziamo i dati disponibili su habitat, distribuzione geografica e tafonomia di odontoceti e misticeti, come base per considerare il significato dei dati paleontologici disponibili per ricostruire la loro storia, dopo due secoli di ricerche. La distribuzione cronostratigrafica dei fossili, testimonianza dei 25 milioni di anni di evoluzione dei principali predatori dei mari moderni, rivela variazioni di diversità e nuovi adattamenti, ma il record è discontinuo. Analizziamo quali fattori possono aver causato le discontinuità riscontrate, nella prospettiva di capire come la ricerca scientifica possa aiutarci a capire meglio macroevoluzione e macroecologia dei crown Cetacea.

Proponente: **Luca Giusberti**