

Seminario

I fossili di Bolca: uno sguardo agli ecosistemi marini tropicali di 50 milioni di anni fa

Martedì, 28 maggio – ore 16:30
Aula Arduino

Relatore: **Prof. Giorgio Carnevale**

Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Torino



Abstract

I ricchissimi siti fossiliferi dell'area circostante il piccolo centro abitato di Bolca, nella porzione orientale dei Monti Lessini (pochi chilometri a nord-est di Verona), forniscono un quadro abbastanza dettagliato degli organismi e del contesto ecologico che caratterizzavano gli ambienti tropicali circa 50 milioni di anni fa. I sedimenti delle località fossilifere principali dell'area di Bolca ebbero probabilmente origine in un arcipelago di isole non lontane dalle coste nella porzione occidentale della Tetide. Complessivamente negli ultimi 500 anni sono stati estratti da questi sedimenti più di 100.000 fossili eccezionalmente ben conservati che hanno consentito di identificare circa 500 specie di pesci, vertebrati terrestri, insetti, invertebrati marini e piante. L'età dei sedimenti fossiliferi, il contesto paleogeografico in cui hanno avuto origine e la straordinaria conservazione dei fossili rendono i giacimenti paleontologici dell'area di Bolca di enorme importanza per la comprensione dell'origine e dell'evoluzione delle comunità marine tropicali di tipo moderno, con particolare riferimento agli ecosistemi recifali.

Proponente: **Luca Giusberti**