



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## Seminario

# Vertebrati marini triassici attraverso la Tetide

Giovedì, 18 gennaio 2018 - 16:30

Aula Arduino

Relatore: **Prof. Andrea Tintori**

*Dipartimento di Scienze della Terra 'A. Desio' dell'Università degli Studi di Milano*

### **Abstract:**

Le Alpi, e in particolare le Alpi Calcaree Meridionali, hanno rappresentato fin dalla metà del XIX Secolo, e per quasi 150 anni, la principale area di studio per i vertebrati marini del Triassico Medio-Superiore. Solitamente collegati allo sfruttamento commerciale di rocce ricche di idrocarburi (i cosiddetti 'scisti bituminosi' del Monte San Giorgio, di Giffoni, di Seefeld) o di minerali metalliferi (Raibl-Cave del Predil), una serie di livelli fossiliferi venne utilizzata soprattutto a fini tassonomici, cioè semplicemente per l'erezione di nuovi Taxa. Nella seconda metà del secolo scorso si assistette ad un generale approfondimento delle conoscenze con l'introduzione del concetto di Fossil-Lagerstätte, quindi con una visione più ampia dei singoli giacimenti sia dal punto di vista paleobiologico che paleoambientale. Questa nuova fase venne stimolata anche dall'esecuzione di scavi sistematici 'bed by bed', che se da un lato necessitano di tempi e finanziamenti importanti, dall'altro sono l'unica metodologia per acquisire dati geo-paleontologici con sufficiente dettaglio. Negli ultimi 20 anni si è aperto un ulteriore orizzonte con la scoperta e la valorizzazione di siti in Cina, permettendo anche un interessante sviluppo di ipotesi paleobiogeografiche sulle migrazioni interne alla Tetide.

Proponente: Luca Giusberti