

Iconologia del Paleozoico superiore –Mesozoico inferiore

TITOLO

Iconologia del Paleozoico superiore –Mesozoico inferiore

DESCRIZIONE SINTETICA

Il progetto ha come scopo di poter analizzare l'associazione icnofaunistica (vertebrati e pesci) del Paleozoico superiore-Triassico inferiore/medio del Sudalpino e delle Alpi Liguri.

CONTENUTI

Le differenti icnoassociazioni dei vari Bacini Orobico e della Val Trompia (Permiano inferiore) e del Trentino-Alto-Adige (Permiano superiore-Triassico inferiore/medio) offrono una grande opportunità di “visualizzare” la presenza di vertebrati continentali, di confrontare le icnoassociazioni con quelle estere (in particolare Francia, Germania e Nord America) e di interpretare il grado evolutivo raggiunto dai vertebrati in questo periodo di tempo.

METODOLOGIA

I metodi utilizzati sono soprattutto morfometrici (adatti per una statistica elaborata e di classificazione sistematica), scannerizzazioni 3D (utili nel comprendere la postura ed il tipo di movimento), comportamentali (nel capire il grado di evoluzione raggiunto), di datazione radiometrica dei terreni, in cui sono contenute le impronte. In questo modo per una icnoassociazione si ha a disposizione una mole di dati completa per confronti con associazioni estere.

GRUPPO DI LAVORO

Santi Giuseppe, Ronchi Ausonio, Marchetti Lorenzo, Nicosia Umberto, Mariotti Nino, Conti Maria Alessandra, Avanzini Marco, Voigt Sebastian.

COLLABORAZIONI

Museo di Storia Naturale di Milano, Museo di Storia Naturale di Bergamo, Museo di Storia Naturale di Brescia, Muse di Trento, Università “La Sapienza” di Roma, Urweltmuseum GEOSKOP/Burg Lichtenberg (Pfalz), Thallichtenbergl (Germania).