

Progetto: *"Analisi paleoecologiche di sedimenti che documentano la transizione Paleolitico Medio – Superiore: ricostruzioni paleoambientali"*

Il progetto ha l'obiettivo di fornire un quadro delle trasformazioni dell'ambiente a scala locale e regionale (Nord-Est Italia) attraverso lo studio paleoecologico integrato di una serie stratigrafica di riferimento per lo Stage Marino Isotopico 3 (ca. 60-30 mila anni fa).

Lo studio verrà svolto sfruttando le metodologie proprie dell'analisi paleoecologica su un ampio spettro di particelle microscopiche (polline, spore, alghe, microcarboni etc.) attraverso tecniche di campionamento in continuo, setacciatura, trattamento chimico dei sedimenti per isolare delle particelle biologiche microscopiche. L'identificazione delle particelle al microscopio biologico e stereomicroscopio verrà svolta con l'aiuto di chiavi analitiche e di una collezione di confronto. I campioni verranno inoltre processati per analisi geochimiche del contenuto in sostanza organica, carbonati e residuo silicoclastico (LOI: loss on ignition). L'analisi statistica dei dati verrà svolta utilizzando tecniche di analisi multivariata con metodologie di classificazione e ordinamento per l'individuazione di zone polliniche, gradienti ecologici ed ecoclimatici.

Verrà prodotta una serie paleoecologica integrata a risoluzione centennale e sub-centennale per la ricostruzione dei paleoambienti, delle principali trasformazioni degli ecosistemi e delle variazioni del tasso di afforestamento nel tempo. Le informazioni ottenute potranno essere confrontate con i dati disponibili riguardo il popolamento umano dell'area durante la transizione Paleolitico Medio-Superiore.