

L'analisi dei dati micropaleontologici nelle ricostruzioni paleoclimatiche e/o paleoecologiche

Dott. Valentino Di Donato

12 ore – 3 CFU

Breve Programma:

- Introduzione all'utilizzo di Matlab, Cenni di statistica univariata. Estensione bivariata e multivariata,
- Cenni di Analisi dei Dati Composizionali: come approcciare i dati percentuali.
- Le principali tecniche di analisi dei dati micropaleontologici nella ricerca paleoclimatica e paleoecologica: tecniche di classificazione, Cluster analysis con metodi aggregativi e divisivi, Analisi discriminante, Analisi delle Componenti principali, Tecnica degli analoghi moderni e Tecniche di regressione. Applicazione ai dati composizionali.
- Trattamento di set di dati di letteratura in ambiente Matlab.