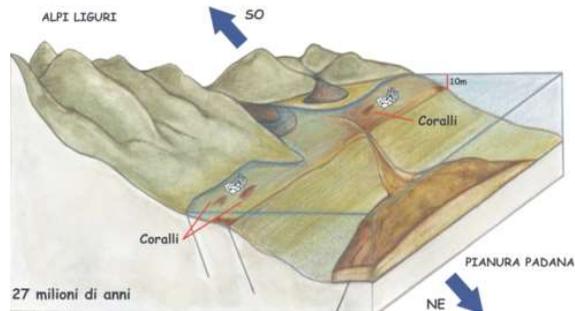


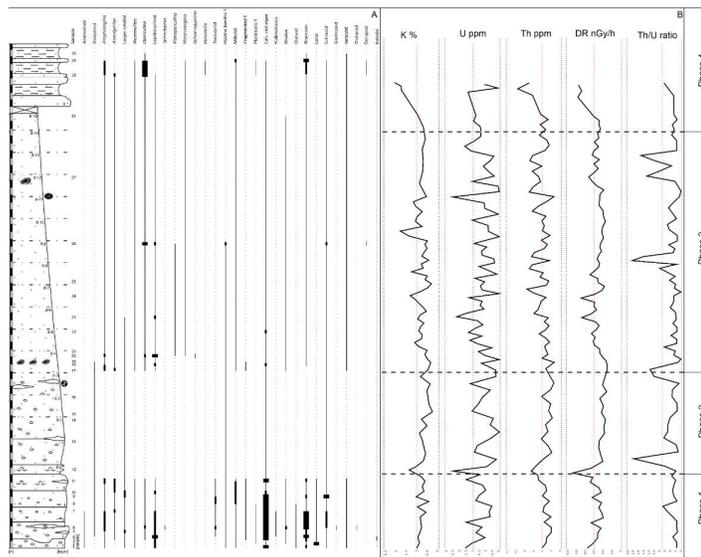
PALEONTOLOGIA

- **Paleoecologia e stratigrafia del Bacino Terziario del Piemonte:**

Questa tematica si occupa dell'analisi paleontologica, della definizione dei contesti paleogeografici a scala locale e della individuazione delle condizioni paleoambientali e paleoecologiche della sezione basale (Eocene superiore - Oligocene) del Bacino Terziario del Piemonte.



L'analisi paleoambientale si basa su rilievi di terreno, misurazioni di profili, campionamento di sezioni, analisi di microfacies e biozonazione a macroforaminiferi, studio dello spettro di emissione dei raggi gamma.



Parole chiave

Paleontologia, Oligocene, Bacino Terziario del Piemonte

Partecipanti del DISTAV:

DOCENTI: Briguglio Antonino, Piazza Michele

COLLABORATORI: Baucon Andrea

Finanziamenti dedicati:

- Bando Curiosity Driven sponsorizzato da Unige
- PRIN 2017
- Bando CARIGE per Ricerca Scientifica 2020

- **Ecosistemi resilienti attraverso le grandi crisi climatiche cenozoiche**

Questa tematica si concentra sullo studio dei cambiamenti paleoecologici e della struttura delle comunità bentoniche durante periodi geologici caratterizzati da grandi turbamenti ambientali. Variazioni climatiche che hanno interessato l'Eocene medio o l'Oligocene superiore vengono studiati attraverso il campionamento di sezioni stratigrafiche affioranti nell'estremo ponente ligure o nell'entroterra savonese.

Parole chiave

ECO, MECO, LOWE, Biogeochimica

Partecipanti del DISTAV:

DOCENTI: Briguglio Antonino, Piazza Michele

Finanziamenti dedicati:

- PRIN 2017

- **Approcci actuopaleontologici in ambienti tropicali moderni di acque basse**

Questa tematica si concentra sulla correlazione tra ambienti moderni e paleoecosistemi fossili. Tramite lo studio di diversità di comunità bentoniche in ambienti marini tropicali di acque basse in sistemi recifali e prossimali, si cerca di stabilire dei proxies per ricostruzioni paleoambientali in sistemi di piattaforma carbonatica fossili più articolare e dettagliate.

Parole chiave

Paleobiodiversità, Ricostruzioni Paleoambientali, Macroforaminiferi.

Partecipanti del DISTAV:

DOCENTI: Briguglio Antonino, Piazza Michele

Finanziamenti dedicati:

- Dottorato di ricerca XXXIV ciclo