

## GEOLOGIA DEL QUATERNARIO



Le nostre attività di ricerca riguardano lo studio cronologico e stratigrafico dei depositi quaternari, sia in affioramento che in sottosuolo, al fine di:

- 1) contribuire alla ricostruzione delle variazioni climatiche e ambientali (fasi glaciali ed interglaciali) degli ultimi 2.6 milioni di anni
- 2) definire la risposta dei sistemi geomorfici marini e continentali a tali variazioni.

In particolare, le ricerche sono rivolte allo studio di indicatori paleoclimatici o paleoambientali quali: paleosuoli, loess, speleotemi e depositi di grotta, tramite tecniche di datazione diretta, analisi fisico-chimiche, analisi mineralogiche e micromorfologiche (studio al microscopio ottico e a scansione elettronica di sezioni sottili ottenute da campioni indisturbati).

**Parole chiave:** Quaternario, paleosuoli, loess, grotte, micromorfologia

**Personale DISTAV:**

Docenti: Ivano Rellini, Marco Firpo,

Collaboratori: Eleonora Sessa

**Enti finanziatori**

CNR, Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo, Grotte di Toirano