



ESCURSIONE GEOLOGICA SULL'ANFITEATRO GLACIALE DI RIVOLI-AVIGLIANA - 10 e 17 GIUGNO 2022

- SEDE:** Anfiteatro glaciale di Rivoli-Avigliana (il ritrovo è a Pianezza alle ore 9:00)
- ORARIO:** 9:30 - 17:30
- DOCENTE:** Gianfranco Fioraso (CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse - Torino)
- CREDITI:** in fase di accreditamento

Presentazione:

L'escursione geologica propone di fornire ai partecipanti un quadro approfondito sui recenti studi stratigrafici e geomorfologici condotti nell'anfiteatro glaciale di Rivoli-Avigliana. Verrà illustrata l'architettura tridimensionale dell'anfiteatro e i rapporti dei complessi glaciali con le successioni pre- e post-glaciali presenti nei rilievi alpini e nell'antistante pianura torinese. Verrà presentata una ricostruzione delle diverse configurazioni assunte dal ghiacciaio segusino nel corso delle numerose glaciazioni quaternarie, l'ultima delle quali (LGM) cronologicamente vincolata con nuove datazioni ^{14}C . Verranno infine analizzati alcuni aspetti particolarmente critici della stratigrafia di sottosuolo dell'anfiteatro in relazione alla dinamica glaciale e alle loro ricadute sulla progettazione e realizzazione di grandi opere infrastrutturali.

Programma:

- 9:30 - 10:00** Introduzione sulla stratigrafia dell'anfiteatro glaciale di Rivoli-Avigliana.
- 10:00 - 11:00** Stop 1 - Pianezza centro storico - Osservazione dei rapporti del glaciale con la successione quaternaria di pianura.
- 11:00 - 12:00** Stop 2 - Alpignano - Osservazione delle facies glaciali dell'LGM.
- 12:00 - 13:00** Stop 3 - Miosa (Almese) - Osservazione dei rapporti del glaciale con la successione quaternaria alpina.
- 13:00 - 14:30** Pranzo al bar (su prenotazione) oppure con panini propri.
- 14:30 - 16:00** Stop 4 - Castello di Avigliana - Osservazione della geomorfologia e commento all'architettura profonda dell'anfiteatro.
- 16:00 - 17:30** Stop 5 - Trana - Osservazione delle facies glaciali e analisi degli effetti delle espansioni glaciali sul reticolato idrografico.