

GEOLOGIA APPLICATA

Geologia Applicata per la previsione prevenzione e mitigazione dei rischi geologici



Le attività di ricerca sviluppate riguardano varie tematiche:

- Previsione, prevenzione e mitigazione dei rischi geo-idrologici da frana superficiale e da alluvione, con particolare riferimento allo studio della suscettibilità da frane superficiali innescate da precipitazioni, delle misure di mitigazione del rischio e delle soglie pluviometriche critiche per l'innescio di frane superficiali;
- Suscettibilità da frana in ambiente di costa alta rocciosa;
- Processi morfoevolutivi e monitoraggio di grandi frane in roccia e deformazioni gravitative profonde di versante (DGPV);
- Caratterizzazione geologico-tecnica di rocce sciolte, lapidee e rifiuti;
- Indagini geologico-tecniche per la microzonazione sismica;
- Rapporti fra franosità in ambiente costiero e dinamica sedimentaria;
- Applicazioni della geologia allo studio dei siti di interesse storico ambientale.

Parole chiave:

Geologia Applicata, Geingegneria, Pericolosità geo-idrologica

Partecipanti del DISTAV:

Cevasco Andrea, P.A. GEO/05

Pepe Giacomo, R.T.D.A GEO/05

Enti finanziatori:

Ricerca di Ateneo, Regione Liguria, Comunità Europea