

## Presentazione del seminario

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo propone il presente seminario sulle problematiche relative ad un argomento, attuale e di grande interesse, dovuto in particolare modo al cambiamento climatico.

Il seminario vuole essere un momento di studio, di analisi, di approfondimento e riflessione su temi legati al rischio idrogeologico, dall'instabilità dei versanti alle loro sistemazioni, che, con il cambiamento climatico in atto, risulta aggravato dalle mutate precipitazioni che si manifestano in modo molto più violento che in passato, peggiorando le condizioni dei suoli ed in particolare dei versanti.

L'instabilità dei versanti, dovuta a particolari aspetti geologici e geomorfologici, o di corsi fluviali, in conseguenza di particolari condizioni ambientali, risulta molto sensibile, seppur di difficile precisa individuazione in quanto tali impatti sono allo stato attuale valutabili solo con elevata incertezza, alle condizioni atmosferiche meteorologiche e climatiche che interessano le acque piovane e il loro ciclo idrologico una volta cadute al suolo, con possibili conseguenze sull'incolumità della popolazione e sulla sicurezza di servizi e attività su un dato territorio.

Gli interventi tecnici proposti, indirizzati all'approfondimento tecnico e scientifico delle rispettive soluzioni d'intervento, sono ritenuti risolutivi per i pericoli naturali e per la protezione e mitigazione del rischio ad essi associati.

Il seminario è rivolto agli ingegneri interessati ad acquisire e/o approfondire le competenze necessarie per affrontare temi specialistici relativi al rischio idrogeologico con particolare riferimento agli interventi di mitigazione di tipo strutturale e non strutturale dei fenomeni franosi.

## Ente Organizzatore



**Ordine degli Ingegneri della Provincia di cuneo**  
**Via Allione n.4 12100 Cuneo**  
[info@ording.cuneo.it](mailto:info@ording.cuneo.it)  
**Tel. 0171 698736**



## seminario

# IL RISCHIO IDROGEOLOGICO E LA SISTEMAZIONE DEI VERSANTI

**LUNEDÌ 23 GENNAIO 2023**

**ORE 14,00**

**SALA MONTA'**

**HOTEL CAVALIERI BRA**



## PROGRAMMA

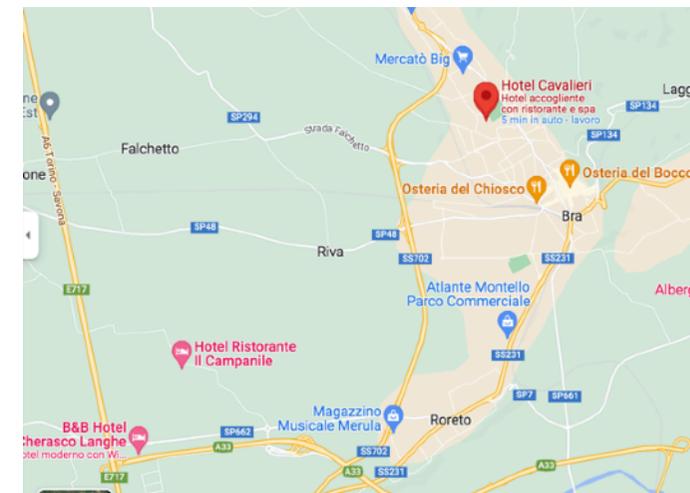
- 14.00 - 14.15 Registrazione dei partecipanti.  
**Saluti delle Autorità e del Comitato Organizzatore**
- 14.15 - 14.45 Dott. Ing. Secondo BARBERO - Arpa Piemonte  
**Risorse idriche e sostenibilità:  
cronaca di un 2022 tra emergenza e lezioni apprese**
- 14.45 - 15.30 Prof. Claudio OGGERI – DIATI – Politecnico di Torino  
**Fenomeni franosi, cause e monitoraggio**
- 15.30 - 16.15 Prof. Pierpaolo ORESTE – DIATI – Politecnico di Torino  
**La modellazione dei versanti**
- 16.15 - 16.30 COFFEE BREAK
- 16.30 - 17.10 Dott. Geol. Andrea BODIGOI - Harpo  
**Il controllo dell'erosione superficiale mediante  
l'utilizzo di geostuoie e biostuoie**
- 17.10 - 17.50 Dott. Geol. Maurizio GIOIA - Terra Solida  
**Pavimentazioni naturali ed ecosostenibili ad alta  
capacità drenante**
- 17.50 - 18.30 Dott. Ing. Riccardo BERTOLINA - System Group  
**Raccolta, vettoriamento, trattamento e riutilizzo  
delle acque meteoriche**
- 18.30 Chiusura lavori
- Moderatore: Dott. Ing. Adriano SCARZELLA  
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia  
di Cuneo

## Hotel Cavalieri

Pizza Giovanni Arpino,17 12042 Bra (Cn) 0172421516

### Sala Montà.

Amplio parcheggio esterno oppure è possibile lasciare l'auto nel parcheggio interrato dell'hotel.



Evento valido ai fini dell'aggiornamento professionale continuo degli ingegneri.

La partecipazione al seminario è gratuita.

La partecipazione al Seminario darà diritto a n.4 CFP.

**Le iscrizioni, max 80 posti, dovranno pervenire entro il 18 gennaio 2023 a mezzo iscrizione sul portale :**

<https://ordingcn.iredeweb.it/events>

