

## 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 e controllo dell'erosione, delle opere in terra rinforzata, con l'utilizzo di geostuoie e biostuoie antierosione e geogriglie a bassa deformazione x le opere in terra rinforzata.

## 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

**termoplastica**

**Harpo  
seic**

## Seminario

# OPERE DI MITIGAZIONE E PREVENZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

**MARTEDI' 8 LUGLIO Aula 5 ore 14,00**

**Presso Albergo dell'Agenzia \* Pollenzo - Bra \***



# PROGRAMMA

- 14.00 - 14.15. Registrazione dei partecipanti.
- 14,15 - 14,30 Saluti iniziali **Dott. Ing. Adriano SCARZELLA**  
Presidente dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Cuneo
- 14.30 – 15.00 **Geol. Anselmo CUCCHI** AIPO Agenzia Interregionale per il fiume Po  
*Il rinforzo di argini sottoposti a carichi da traffico veicolare con l'utilizzo di geostrutture: il caso dell'Argine Maestro di Po a Sommo (PV)*
- 15.00 – 16.00 **Dott. Geol. Andrea BODIGOI** – Harpo SpA  
*Tecniche di intervento per il controllo dell'erosione con l'utilizzo di geostuoie e biostuoie antierosione.  
Tipologie di materiali e principali caratteristiche  
Esempi di interventi realizzati*
- 16.00 - 16.15 COFFEE BREAK**
- 16.15 - 17.45. **Ing. Erica TAMARO** – responsabile ufficio tecnico SEIC geotecnica  
**Opere in terra rinforzata con griglie a bassa deformazione.**  
*I componenti del sistema: rinforzo, drenaggio e controllo dell'erosione  
I principali settori di applicazione, caratteristiche tecniche delle geogriglie  
Cenni di teoria e di calcolo  
Esempi di opere realizzate e soluzioni a problemi specifici*
- 17,45 - 18,30 **Dott. Geol. Andrea BODIGOI** – Harpo SpA  
**Realizzazione di pavimentazioni carrabili drenanti mediante l'utilizzo di geostrutture tridimensionali di stabilizzazione e piastre grigliate**  
*Caratteristiche e prestazioni dei materiali e dei sistemi.  
Campi di applicazione, criteri progettuali e costruttivi e fasi realizzative,  
Esempi di stratigrafie tipo.  
Esempi pratici di applicazione*
- 18,30 - 18,45 Domande.
- Moderatore: **Dott. Ing. Adriano SCARZELLA**  
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo



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 50 posti, dovranno pervenire entro il 03 luglio 2025 a mezzo iscrizione sul portale :**

