

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Organizzato con il contributo incondizionato di



## Seminario di Aggiornamento e Approfondimento Professionale in FAD Sincrona **Consolidamento, difesa dei versanti e protezione della viabilità con tecniche a basso impatto ambientale. Soluzioni, nuove tecnologie e approccio progettuale**

- ISCRIZIONI:** da effettuarsi tramite portale ISI Formazione  
**DATA:** Giovedì 20 maggio 2021  
**SEDE:** piattaforma Zoom  
**ORARI:** dalle ore 14.00 alle ore 17.15 (accesso dei partecipanti ore 13.45)  
**DOCENTI:** Ing. Luis Eduardo Russo - Ing. Alberto Simini - Dott. Massimo Borghi - Ing. Maurizio Ponte  
**CREDITI:** 3 CFP  
**COSTO:** gratuito

**FAD Sincrona** con collegamento alla piattaforma Zoom. Per la partecipazione, verrà inviato un link dell'evento all'indirizzo mail che è stato indicato nella piattaforma ISI all'atto dell'iscrizione.

**È fatto divieto assoluto riprendere e/o riprodurre senza autorizzazione il presente evento e si comunica che è vietata la diffusione di immagini** che non sia autorizzata dall'Ordine degli Ingegneri di Sondrio (diretto interessato) (Art. 96, legge n. 633/1941 sul diritto d'autore) e dal Regolamento Europeo UE 2016/679 (GDPR).

### **Obiettivi formativi**

Il seminario si prefigge l'obiettivo di aggiornare i tecnici in merito a soluzioni tecniche a basso impatto ambientale con materiali geosintetici ed in rete in acciaio per il consolidamento, la difesa dei versanti e protezione della viabilità.

### **Programma**

- 13:45 Accesso alla piattaforma Zoom**  
**13:55 Saluti e presentazione dell'incontro**  
**14:00** Il rinforzo dei terreni con geosintetici - Ricostruzione e messa in sicurezza di versanti in frana con terre rinforzate - Principi di progettazione.  
*Ing. Luis Eduardo Russo - HUESKER Srl*  
**14:30** Campi di applicazione delle strutture in terra rinforzata. Casi applicativi.  
*Ing. Alberto Simini - HUESKER Srl*  
**15:00** Introduzione alla riduzione del rischio idrogeologico.  
*Dott. Massimo Borghi- Arrigo Gabbioni Italia Srl*  
**15:15** Riduzione del rischio idrogeologico mediante la realizzazione di trincee drenanti prefabbricate a pannelli e consolidamento corticale di versanti instabili mediante l'impiego di geocompositi preaccoppiati a basso impatto. Metodologie di calcolo, approccio progettuale e considerazioni tecnico/operative.  
*Ing. Maurizio Ponte - Università della Calabria*  
**16:15** Utilizzo di geogriglie, geocompositi e geotessili per il rinforzo, la separazione e la filtrazione nelle fondazioni stradali.  
*Ing. Alberto Simini - HUESKER Srl*  
**16:45** Aspetti prestazionali delle pavimentazioni bituminose rinforzate con geogriglie per la prevenzione delle fessurazioni.  
*Ing. Luis Eduardo Russo - HUESKER Srl*  
**17.15 Dibattito e conclusione dei lavori**

 **Accedi al sito "ISI Formazione". Troverai l'elenco degli eventi formativi in programma**