



La Commissione Giovani organizza

Seminario (3 CFP)

Interventi manutentivi non invasivi con iniezioni di resine espandenti



MARTEDI 10 MARZO 2026 | ore 14:15 - 18:00

Evento gratuito in presenza

**Auditorium • Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia
Via Santa Teresa, 12 • 37135 Verona**

OBIETTIVO FORMATIVO

Responsabile Scientifico: Ing. Alberto Rigon

Il Seminario intende approfondire le nozioni tecniche sulle soluzioni non invasive con iniezioni di resine poliuretaniche espandenti, per applicazioni su cedimenti di terreni, alternative ai sistemi più tradizionali di sottofondazione superficiale e profonda. Verrà posta particolare attenzione alla corretta esecuzione dei lavori, al monitoraggio strutturale in corso d'opera come criterio di verifica, alle garanzie tecniche e contrattuali, nonché alla durabilità dei materiali impiegati. Verranno inoltre affrontati aspetti inerenti al progetto dell'intervento mediante specifico software di calcolo e alle prescrizioni normative. Saranno trattati casi di studio illustrando punti di forza e condizioni di applicabilità.

ISCRIZIONI

Per il rilascio dei crediti formativi (**3 CFP, tipologia Seminario**) è necessaria la **presenza per il 100% della durata totale del programma formativo**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale CNI 15/07/2013-Allegato A e relative Linee di indirizzo (Testo Unico 2026.0).



Iscrizione INGEGNERI - sul portale 'Servizi online' del sito dell'Ordine, area formazione - **CODICE EVENTO IN26-014** al seguente [link](#)

PROGRAMMA

- 14:00 *Registrazione dei partecipanti*
- 14:15 Saluti Istituzionali e introduzione del Seminario
- 14:30 **Origine e cause dei cedimenti differenziali. Studio di dissesti per cedimento del terreno. I metodi di consolidamento delle fondazioni, case history**
Ing. Angelo Alimonti • Studio Tecnico Alimonti, Guardiafrede (CH)
- 15:30 **Interventi geotecnici con iniezioni di resine e illustrazione delle principali tipologie di applicazione**
Dott. in Ing. Riccardo Zeni • Technical Sales Engineer, Uretek Italia
- 16:00 *Coffee break offerto dallo Sponsor*
- 16:15 **I metodi di consolidamento fondale tradizionali e le iniezioni di resine poliuretaniche espandenti. I diversi sistemi di iniezione, il monitoraggio strutturale dell'intervento con sistema laser/radar. Le prove geotecniche penetrometriche comparative e i criteri di verifica. La progettazione dell'intervento con software di calcolo. Analisi di casi studio**
Dott. Paolo Chioatto • Responsabile Ufficio Tecnico, Uretek Italia
- 17:45 **Dibattito di valutazione orale, Q&A, conclusioni e considerazioni finali**
- 18:00 Chiusura del Seminario

SPONSOR



SMART GEOTECHNICS