

05/05/2026
**PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE STRUTTURE
 INTERRATE e RINFORZI STRUTTURALI. RISANAMENTO
 DALL'UMIDITA' DI RISALITA**
CFP: 4

Tipologia Formativa	Seminario
	FORMAZIONE IN PRESENZA
Responsabile Scientifico	Ing. Enrico Sterpi
Descrizione	Il Seminario è incentrato sulle strutture esistenti in muratura, analizzando i materiali, la valutazione dei parametri di calcolo e le principali vulnerabilità nei confronti di azioni statiche e sismiche. Sono introdotte le principali tecniche di rinforzo con materiali compositi analizzando il quadro normativo, i materiali, le principali innovazioni tecnologiche, i metodi di calcolo ed il tema della conformità e accettazione in cantiere.
Relatori / docenti	Dott.ssa Geol. Ing. J. Alessandra Fantini e Geom. Flavio Rappa
Tipologia Accredimento	☐ Territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti SOLO all'Ordine di Genova</u>) ☒ Sovra territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti agli Ordini di tutta Italia</u>)
Altri riconoscimenti	nessuno
Durata	4 ORE
Accertamento efficacia formativa	☐ Prova Orale ☐ Prova Scritta ☐ Prova Pratica ☐ Questionario ☐ Obbligo superamento
Settorialità	Interdisciplinare ☐ Professione ☐ Formazione ☐ Progettazione ☐ Sicurezza ☐ Mix Civile/Ambientale ☒ Strutture ☒ Edilizia ☒ Urbanistica e Gestione Territorio Industriale ☐ Elettrici ☐ Meccanici ☐ Energie Alternative ☐ Biomedica Informazione ☐ Qualità ☐ Informazione
Partner Scientifico	-
Sponsor	Volteco

PROGRAMMA

14:00 Registrazione dei partecipanti

14:15 – 16:00 Introduzione generale: cenni idrologia e geotecnica esigenze e situazioni progettuali, problematiche di cantiere;

- Tecnologie innovative per l'impermeabilizzazione di strutture interrato in presenza di falda costante o altalenante;
- Recupero di ambiti interrati esistenti soggetti da umidità e/o infiltrazioni ed intervento alternativo al vespaio areato per eliminare problematiche di umidità e abbattimento del gas radon;

- Come affrontare le problematiche legate alla risalita capillare sui muri;

16:00 – 16:15 Break

16:15 – 17:45 Focus sul gas radon;

- Introduzione generale materiali calcestruzzo fibrorinforzato FRC per rinforzi strutturali Interventi su solai esistenti da rinforzare risolvendo tale situazione con soluzioni a bassissimo spessore.

17:45 – 18:00 Dibattito confronto

18:15 Conclusione evento

Sede	Antica Farmacia dei Frati Via Entella 7 – Chiavari (GE)
N° Partecipanti	Massimo: 40
Modalità di Iscrizione	Si invita ad effettuare l'iscrizione attraverso il portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Genova.
Quota di Iscrizione	Euro 0,00
Termine Iscrizioni	03/05/2026
Responsabile Segreteria	Ufficio Formazione – 366/2029816 formazione@ordineingegneri.genova.it