

07/05/2026
**EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA. RISPOSTA AD AZIONI
SISMICHE, METODI DI ANALISI E TECNICHE DI RINFORZO
CON MATERIALI COMPOSITI.**
CFP: 3

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	Vedi programma
Tipologia Accredittamento	☐ 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	3 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	Istituto Clima Liguria
Sponsor	-

PROGRAMMA
14:15: Accoglienza e registrazione dei partecipanti
14:30-16:00 ANALISI DI STRUTTURE ESISTENTI IN MURATURA (Ing. Gianni Schiro, PhD)

I materiali costituenti la muratura

Prestazioni attese delle murature esistenti

Analisi strutturale dell'esistente in condizioni statiche e sismiche

Casi studio

16:00-16:15 Pausa Caffè

16:15-17:15 SISTEMI DI RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI, SISTEMI CRM E FRCM (Ing. Ermes Rizzi, PhD)

Quadro normativo

Principi di funzionamento

La calce idraulica naturale nel rinforzo delle murature

Compatibilità e durabilità

Cenni al calcolo strutturale

Conformità e accettazione in cantiere

17:15-17:45 INNOVAZIONI NEI SISTEMI DI RINFORZO (Dott. Oscar Defilippi)

Approfondimento sui sistemi di connessione

Soluzioni innovative

Procedure applicative dei sistemi di rinforzo

17:45-18:15 Question time e conclusioni

Sede	Sala Convegni – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova Piazza della Vittoria 11/10 – 16121 Genova
N° Partecipanti	Massimo: 70
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	04/05/2026
Responsabile Segreteria	Ufficio Formazione – 366/2029816 formazione@ordineingegneri.genova.it