

# SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Macerata  
Commissione Strutture e Geotecnica

**Venerdì 1 marzo 2024**

## **OBIETTIVI E CONTENUTI:**

*Verranno esaminati le caratteristiche degli edifici in muratura portante e i metodi di analisi e verifica delle loro vulnerabilità.*

*Verranno quindi trattati e descritti i principali sistemi di miglioramento sismico, indicandone il contesto ideale, eventuali limiti e punti di forza.*

*Inoltre, saranno analizzati i risultati sperimentali di alcuni sistemi innovativi di rinforzo a secco, applicati su un solo lato delle pareti in muratura.*

*Infine verranno presentati esempi di posa in cantiere e di modellazione numerica degli interventi.*

## **RELATORI**

**Dott. Ing. Paolo Morandi**

*Ricercatore presso Fondazione Eucentre*

**Dott. Ing. Andrea Rossi**

*Responsabile Ricerca e Sviluppo Progetto Sisma s.r.l.*

**Dott. Ing. Michele Fabbri**

*Ufficio tecnico Progetto Sisma s.r.l.*

**4 C.F.P.** (in fase di accreditamento)

## **INTERVENTI INTEGRATI DI MIGLIORAMENTO SISMICO ED ENERGETICO DI EDIFICI IN MURATURA**

### **PROGRAMMA**

**15:00 – 17:30**

**Ing. Paolo Morandi**

- *Edifici in muratura portante: caratteristiche, peculiarità e analisi delle vulnerabilità;*
- *Soluzioni tradizionali e innovative per il miglioramento sismico di edifici esistenti in muratura;*
- *Risultati sperimentali di alcuni test di laboratorio su provini rinforzati con sistemi a secco.*

**17:30 – 19:00**

**Ing. Andrea Rossi / Ing. Michele Fabbri**

- *Modellazione numerica di sistemi innovativi di rinforzo sismico a secco dall'esterno;*
- *Integrare miglioramento sismico ed efficientamento energetico con sistemi a secco*
- *Esempi di calcolo*

### **Modalità di fruizione:**

*FAD sincrona tramite piattaforma  
GOTOWEBINAR*

## **ISCRIZIONE**

*(entro il 28/02/2024)*

**Quota di partecipazione: EVENTO GRATUITO**

Per il riconoscimento dei crediti formativi l'iscrizione dovrà essere perfezionata presso l'Ordine di Macerata, utilizzando esclusivamente le procedure online tramite il seguente link:

<https://macerata.ordinequadrocloud.it/>

N.B.

La partecipazione è riservata ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Macerata (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)

## **ORGANIZZAZIONE E COORDINAMENTO:**

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata  
Commissione Strutture e Geotecnica*

**CON IL CONTRIBUTO  
INCONDIZIONATO DI:**

