

## Seminario Formativo

# VALUTAZIONE, PROGETTAZIONE ANTISISMICA DI EDIFICI IN MURATURA ESISTENTI E SISTEMI TRADIZIONALI E INNOVATIVI PER RINFORZARLI E CONSOLIDARLI

Via Colle Allodola, 70 - Bevagna (PG)

23 Aprile 2024

**OBIETTIVO:** il seminario approfondisce il tema degli edifici esistenti in muratura in zona sismica esaminando le diverse possibilità d'intervento e approfondendo le problematiche di analisi e di modellazione relativamente ai meccanismi di collasso locali e globali. Verranno inoltre analizzate le tecnologie storiche e attualmente disponibili di consolidamento e rinforzo di murature.

*Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)*

*Evento offerto dallo sponsor – gratuito per i partecipanti*

**Con il contributo incondizionato di:**



**ROFIX**®

## PROGRAMMA

### ore 14:45 - Saluti Istituzionali

Responsabile Scientifico per l'Ordine *ing. Alessandro Biscarini*

### ore 15.00 – 19:00

Meccanica delle costruzioni murarie e analisi del danno a seguito di eventi sismici.

Analisi e verifica di sicurezza delle costruzioni in muratura: Qualità muraria, Comportamento locale di costruzioni murarie (individuazione dei cinematismi di primo e secondo modo), Comportamento globale di costruzioni murarie (analisi pushover).

Rassegna delle principali tecniche di consolidamento per gli edifici in muratura esistenti

**Prof. Giulio Castori** – Ingegnere – Professore a contratto  
Scienza delle Costruzioni – Università di Perugia

Interventi di consolidamento e rinforzo strutturale con sistemi innovativi (CRM) e tradizionali.

L'importanza delle malte nei rinforzi.

Antisfondellamento e antiribaltamento.

Norme di riferimento

**Arch. Alessandro Troisi** – Product Manager – ROFIX Italia S.p.A.

Dibattito finale e conclusioni