

# SEMINARIO GRATUITO IN PRESENZA

PRESSO 4BILD LOFT IN VIA LUCIANO 16 A MILANO - TRAVERSA VIALE CERTOSA

**11 LUGLIO 2024 14.30-18.30**

# VULNERABILITÀ SISMICA E INTERVENTI DI RINFORZO SULLE STRUTTURE ESISTENTI IN MURATURA

richiesti **4 CFP INGEGNERI**  
**4 CFP ARCHITETTI P.P.C.**  
**4 CFP GEOMETRI**

**OBIETTIVI:** per poter operare adeguatamente sulle strutture esistenti in muratura bisogna prima conoscerne le vulnerabilità e i meccanismi di danno. Per poter comprendere in pieno le vulnerabilità di tali strutture bisogna conoscere tra gli altri: i materiali impiegati, le normative di riferimento, le pratiche costruttive e il contesto storico paesaggistico. L'intento dell'evento formativo è quello di presentare al professionista le verifiche di vulnerabilità sismica e gli interventi di rinforzo delle strutture esistenti in muratura, in relazione alle Norme Tecniche per le Costruzioni attualmente in vigore. Durante l'incontro verranno illustrate le principali fonti di vulnerabilità del costruito esistente e in particolare, saranno discussi i fondamenti e i metodi della modellazione e dell'analisi globale e locale di edifici esistenti in muratura soggetti ad azioni sismiche, e verranno illustrate le categorie, i principali criteri e il processo di progettazione degli interventi. Infine, saranno approfondite alcune specifiche tecniche di intervento, anche di recente concezione, discutendone l'efficacia alla luce di eventi sismici passati e di prove sperimentali.

**ISCRIZIONI** [www.h25.it/sismica](http://www.h25.it/sismica)

## 14.30 INTRODUZIONE

- Comportamento sismico di edifici in muratura
  - Norme e valutazione della sicurezza
- ing. Stefano Bracchi*

## 15.00 METODI DI MODELLAZIONE E ANALISI

- Analisi e verifica dei meccanismi globali
  - Analisi e verifica dei meccanismi locali
- ing. Stefano Bracchi*

## 16.00 TECNICHE DI INTERVENTO

- Interventi di rinforzo di edifici esistenti in muratura
  - Soluzioni di rinforzo di edifici esistenti in muratura
- Dottore in Ingegneria Stefano Lotta*

## 18.30 DIBATTITO E CONCLUSIONE LAVORI

### RELATORI



ing. Stefano Bracchi  
Ricercatore per Eucentre  
[www.eucentre.it](http://www.eucentre.it)



Dottore in Ingegneria Stefano Lotta  
Specialista Assistenza Tecnica  
Fassa S.r.l.

IN PRESENZA PRESSO 4BILD LOFT IN VIA LUCIANO 16 A MILANO - TRAVERSA VIALE CERTOSA

in partnership con



con il contributo incondizionato di

