

# SEMINARIO GRATUITO IN PRESENZA

PRESSO IDROCENTRO SHOWROOM IN VIA NAPOLI, 7 A CORNAREDO (MI) – [www.idrocentro.com](http://www.idrocentro.com)

**28 MARZO 2025 14.30-18.30**

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

**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.

**14.15 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

**14.30 INTRODUZIONE**

- Comportamento sismico di edifici in muratura
  - Norme e valutazione della sicurezza
- Relatrice: ing. Stefania Arangio*

**15.00 METODI DI MODELLAZIONE E ANALISI**

- Analisi e verifica dei meccanismi globali
  - Analisi e verifica dei meccanismi locali
- Relatrice: ing. Stefania Arangio*

**16.00 TECNICHE DI INTERVENTO**

- Interventi di rinforzo di edifici esistenti in muratura
  - Soluzioni di rinforzo di edifici esistenti in muratura
- Relatore: ing. Fabrizio Fossati - Product Manager - Sistema Consolidamento e Rinforzo Strutturale - Fassa S.r.l.*

**18.30 DIBATTITO E CONCLUSIONE LAVORI**

PRESSO IDROCENTRO SHOWROOM IN VIA NAPOLI, 7 A CORNAREDO (MI) – [www.idrocentro.com](http://www.idrocentro.com)

**A FINE EVENTO È PREVISTO UN APERITIVO DI NETWORKING**

con il contributo incondizionato di

**FASSA  
BORTOLO**

**FASSACADEMY**