

Corso

Organizzato da:



In collaborazione con:



Edifici esistenti in muratura e criteri di intervento

Pavia

29 novembre 2024

🕒 9.00
18.30

Coordinatore e Docente:

Ing. Paolo Morandi - PhD, Fondazione Eucentre

Docenti:

Ing. Francesco Graziotti - PhD, Univ. degli Studi di Pavia

Ing. Gabriele Guerrini - PhD, Univ. degli Studi di Pavia

Contenuti e obiettivi del Corso

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 del corso 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 del 2018 e alla relativa circolare applicativa del 2019.

Durante il corso verranno illustrate le principali fonti di vulnerabilità del costruito esistente e forniti approfondimenti sull'impianto normativo del 2018/2019. 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.

Il Corso rilascia
8CFP

La quota di partecipazione al Corso è pari a 200 Euro+IVA (22%).

L'iscrizione deve essere confermata entro il **22 novembre 2024**.

Per partecipare è necessario compilare il seguente modulo di registrazione: <https://forms.gle/ZNLznm7KbRqCMN3m7>



EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.

Via A. Ferrata, 1 - 27100 Pavia
Telefono (+39) 0382.5169811
E-mail: info@eucentre.it
Sito Web: www.eucentre.it

Programma del Corso

▼ **Venerdì 29 novembre 2024**

Ore: 09.00-11.00

Docente: Paolo Morandi

Introduzione

- Comportamento sismico di edifici in muratura
- Lezioni dai terremoti passati
- Norme e valutazione della sicurezza
- Analisi storico-critica, rilievo e caratterizzazione meccanica
- Introduzione ai metodi di analisi e verifica di edifici esistenti

Pausa caffè

Ore: 11.15-13.15

Docente: Gabriele Guerrini

Metodi di modellazione e analisi

- Analisi e verifica dei meccanismi globali
- Analisi e verifica dei meccanismi locali

Pausa pranzo

Ore: 14.15-16.15

Docente: Gabriele Guerrini

Metodi di modellazione e analisi

- Analisi e verifica dei meccanismi globali
- Analisi e verifica dei meccanismi locali

Pausa caffè

Ore: 16.30 - 18.30

Docenti: Francesco Graziotti - Paolo Morandi

Tecniche di intervento

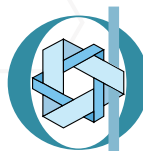
- Interventi di rinforzo di edifici esistenti in muratura
- Soluzioni "innovative" di rinforzo di edifici esistenti in muratura

● **Test di valutazione finale**



In collaborazione con:

EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.



**ORDINE
INGEGNERI**
DELLA PROVINCIA DI
P A V I A