

Organizzato da:

Webinar



Edifici esistenti in muratura e criteri di intervento (FAD Covid19)

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

Modulo 1

Martedì 28 novembre 2023
ore 14.00 - 18.00

Modulo 2

Giovedì 30 novembre 2023
ore 14.00 - 18.00

Contenuti e obiettivi del Webinar

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 Webinar rilascia

8CFP

La quota di partecipazione al Webinar è pari a 150€.

L'iscrizione deve essere confermata entro il **21 novembre 2023**.

Per partecipare è necessario contattare la Fondazione EUCENTRE di Pavia alla seguente e-mail: **corsi@eucentre.it**



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 di dettaglio del Webinar

▼ **Modulo 1 - Martedì 28 novembre 2023**

Ore: **14.00 - 16.00**

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

Ore: **16.00 - 18.00**

Docente: **Gabriele Guerrini**

Metodi di modellazione e analisi

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

▼ **Modulo 2 - Giovedì 30 novembre 2023**

Ore: **14.00 - 15.00**

Docente: **Gabriele Guerrini**

Metodi di modellazione e analisi

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

Ore: **15.00 - 18.00**

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.



JOBSFACTORY