

# Corso

Organizzato da:



## Vulnerabilità sismica e progettazione di interventi di adeguamento/miglioramento per edifici industriali prefabbricati esistenti

### Data

Venerdì 17 giugno 2022  
ore 9.00-16.15

### Sede

Fondazione EUCENTRE  
Via Adolfo Ferrata, 1  
27100 Pavia

Coordinatore e Docente:

**Prof. Andrea Belleri**, Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università degli studi di Bergamo

Docenti:

**Prof. Fabio Minghini**, Università degli Studi di Ferrara  
**Ing. Davide Bellotti**, Fondazione Eucentre

### A chi è rivolto

Il corso si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale, diretta ad affrontare i temi più specialistici legati alle vulnerabilità di edifici industriali esistenti e alla progettazione degli interventi di miglioramento/adeguamento sismico. In particolare il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari interessati ad acquisire le competenze necessarie per affrontare la progettazione degli interventi su edifici prefabbricati esistenti.

### Obiettivi e contenuti del Corso

Il corso affronta temi specialistici nella progettazione di interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di capannoni prefabbricati esistenti tenendo conto degli eventi sismici passati nel territorio nazionale, in particolare i terremoti del 20 e 29 Maggio 2012 in Emilia. Questo corso è rivolto a Professionisti, Tecnici, Geometri e Funzionari operanti nel campo della prefabbricazione e più in generale della progettazione in ambito civile, interessati ad acquisire nozioni sull'argomento sopraindicato, in cui, a partire dall'analisi di vulnerabilità sismica, sono curati gli aspetti generali e di dettaglio del progetto, così come quelli di analisi, modellazione e verifica. A partire dai danni rilevati su edifici industriali a seguito degli eventi che hanno colpito l'Emilia (20 e 29 maggio 2012), il corso si propone di valutare le vulnerabilità rilevate e di analizzare alcuni interventi di miglioramento e adeguamento sismico di capannoni esistenti. Vulnerabilità sismiche di questa tipologia strutturale sono: scorrimento degli elementi orizzontali, cerniere plastiche al piede, effetto della pavimentazione industriale, interazione della struttura con elementi non strutturali quali i tamponamenti e i pannelli, rotazione al piede dei pilastri, presenza di carroponte. Le parti successive riguarderanno un approfondimento sulla modellazione agli elementi finiti delle strutture in oggetto e l'applicazione di alcuni interventi effettivamente messi in opera, con indicazione della modalità di valutazione della vulnerabilità sismica e della progettazione degli interventi.

Il Corso rilascia

**6CFP**

### La quota di partecipazione al

**Corso è pari a 150 Euro+IVA (22%).**

L'iscrizione deve essere confermata entro il **10 giugno 2022.**

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



**EUCENTRE**  
FOR YOUR SAFETY.

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

## Programma di dettaglio del Corso Breve

---

### ▼ **Venerdì 17 giugno 2022**

**Ore: 9.00 - 11.00**

**Docente: Andrea Belleri**

Comportamento delle strutture prefabbricate esistenti in caso di terremoto e valutazione di interventi di miglioramento/adequamento sismico

**Ore: 11.00 - 11.15**

*Pausa*

**Ore: 11.15 - 13.15**

**Docente: Davide Bellotti**

La modellazione di strutture prefabbricate: esempi pratici

**Ore: 13.15 - 14.15**

*Pausa pranzo*

**Ore: 14.15 - 16.15**

**Docente: Fabio Minghini**

Esempi di intervento di miglioramento/adequamento sismico di strutture prefabbricate.  
Criteri di progettazione Esempi realizzati in opera

---

### ● **Test di valutazione finale**

---



In collaborazione con:  
**EUCENTRE**  
FOR YOUR SAFETY.

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

