

Corso

Organizzato da:



Isolamento sismico e sistemi di dissipazione per la protezione sismica delle strutture/ infrastrutture nuove ed esistenti (FAD Covid19)

Modulo 1

Giovedì 17 giugno 2021
ore 14.00 - 18.00

Modulo 2

Venerdì 25 giugno 2021
ore 14.00 - 18.00

Coordinatore e Docente:

Prof. Alberto Pavese, Fondazione EUCENTRE - Università degli Studi di Pavia

Docenti:

Prof. Felice Ponzo, Università della Basilicata

Ph.D. Marco Furinghetti, Fondazione EUCENTRE - Università degli Studi di Pavia

Il Corso intende affrontare e discutere gli aspetti di maggiore rilievo dell'isolamento sismico per le strutture. Nella prima parte saranno trattati gli aspetti di base della tecnica ed in particolare il comportamento meccanico delle strutture isolate, i dispositivi da utilizzare, le prove sperimentali necessarie per ottenere una corretta caratterizzazione dei sistemi e i criteri attraverso i quali si giunge ad una modellazione ottimale dei dispositivi e dei sistemi strutturali isolati.

Nella seconda e nella terza parte saranno invece affrontati gli aspetti progettuali con riferimento alla normativa italiana (NTC 18) ed Europea (EN 15129 "Antiseismic Devices"), relativamente ai dispositivi di isolamento a scorrimento ed in gomma.

In questo contesto si illustreranno gli approcci progettuali più tradizionali basati sulle forze e quelli innovativi basati sugli spostamenti.

La quarta ed ultima parte del Corso sarà invece dedicata alla presentazione di alcuni esempi applicativi con lo scopo di mostrare quali problematiche dal punto di vista pratico è necessario affrontare sia sul piano tecnico che tecnologico. Gli esempi applicativi si riferiranno all'uso dell'isolamento sia per strutture di nuova costruzione che nell'ambito dell'adeguamento di strutture esistenti.

**Il Corso
è in fase di
accreditamento
presso il CNI**

La quota di partecipazione al Corso è pari a 150 Euro+IVA (22%). L'iscrizione deve essere confermata entro il **10 giugno 2021**. 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 Corso Breve

▼ **Modulo 1 - Giovedì 17 giugno 2021**

Ore: **14.00 - 16.00**

Docente: **Alberto Pavese**

Elementi di base dell'isolamento sismico e della dissipazione applicati alle strutture nuove ed esistenti

Ore: **16.00 - 18.00**

Docente: **Marco Furinghetti**

Dispositivi di isolamento a scorrimento

▼ **Modulo 2 - Venerdì 25 giugno 2021**

Ore: **14.00 - 16.00**

Docente: **Felice Ponzo**

Dispositivi di isolamento in gomma

Ore: **16.00 - 18.00**

Docenti: **Alberto Pavese - Marco Furinghetti**

Progetto di sistemi di isolamento sismico e esempi di applicazione

● **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
Sito Web: www.eucentre.it