

SEMINARIO IN

VULNERABILITÀ SISMICA E PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO/ MIGLIORAMENTO PER EDIFICI INDUSTRIALI PREFABBRICATI ESISTENTI

Pavia, 07 Aprile 2017



▼ A chi è rivolto

Il seminario si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale di ReLUIS/Eucentre, 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 Seminario

Il seminario affronta temi specialistici nella progettazione di interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di capannoni prefabbricati esistenti a seguito di quanto accaduto dopo gli eventi sismici 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 seminario si propone di valutare le vulnerabilità rilevate e di analizzare alcuni interventi di miglioramento e adeguamento sismico di capannoni esistenti. Ampio materiale è disponibile per la valutazione sia dei danni che degli effetti provocati sugli edifici industriali: scorrimento degli elementi orizzontali, cerniere plastiche al piede, effetto della pavimentazione industriale, interazione della struttura con elementi non strutturali quali i pannelli, rotazione al piede dei pilastri, fondazioni puntuali. Verranno mostrate alcune tipologie di intervento possibili effettivamente messe in opera, discusse in modo critico le scelte effettuate nonché indicati gli effettivi costi degli interventi. Le parti successive riguarderanno un approfondimento sulla modellazione agli elementi finiti delle strutture in oggetto e le metodologie di valutazione della vulnerabilità sismica di edifici prefabbricati esistenti con un esempio applicativo. Saranno inoltre indicati i più recenti risultati scientifici relativi alle pannellature perimetrali e alla presenza del carroponete.



▼ Programma del Seminario

Venerdì 7 Aprile

9.00 - 11.00	Prof. Paolo Riva Comportamento delle strutture prefabbricate esistenti alla luce dei terremoti emiliani del 2012
11.00 - 11.15	<i>Pausa</i>
11.15 - 13.15	Prof. Paolo Riva Valutazione degli interventi di miglioramento/adeguamento sismico di strutture industriali prefabbricate. Esempi realizzati in opera
13.15 - 14.15	<i>Pausa pranzo</i>
14.15 - 16.15	Ing. Davide Bellotti Esempi di modellazione di strutture prefabbricate: sistemi a scheletro, effetto dei vani scala, grandi strutture con giunti sismici, strutture a pannelli portanti
16.15 - 16.30	<i>Pausa</i>
16.30 - 18.30	Dr. Andrea Belleri Il comportamento dei pannelli perimetrali. Ruolo del carroponete. Valutazione della vulnerabilità di un edificio esistente.



▼ Coordinatore del Seminario

Prof. Paolo Riva

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo

▼ Docenti del Seminario

Dr. Andrea Belleri

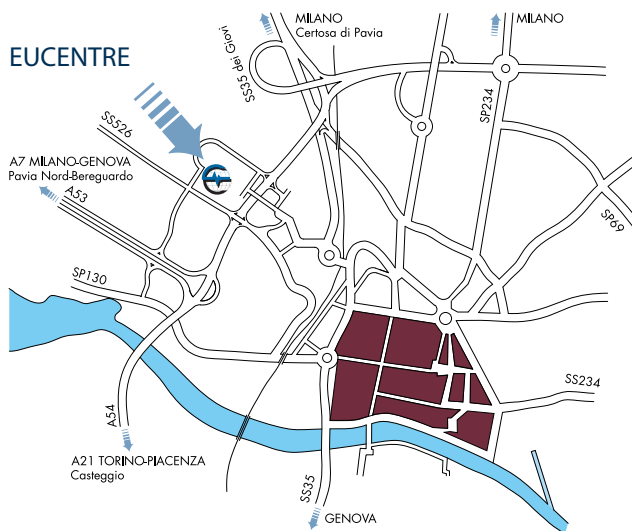
Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo

Ing. Davide Bellotti

Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica (Eucentre) Pavia.

▼ Come raggiungere la sede del Seminario

La sede di Eucentre si trova all'interno del polo Cravino dell'Università di Pavia. Ulteriori informazioni su www.eucentre.it



• Modalità di Iscrizione •

SEMINARIO

VULNERABILITÀ SISMICA E
PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI
ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO
PER EDIFICI INDUSTRIALI PREFABBRICATI ESISTENTI

Per l'iscrizione è necessario registrarsi sul sito www.eucentre.it nella sezione **'Formazione'** e compilare in tutte le sue parti il modulo di registrazione. Dopo la comunicazione di disponibilità di posti da parte di EUCENTRE, l'iscrizione deve essere confermata entro il **31 Marzo 2017** con pagamento tramite bonifico bancario o carta di credito (seguendo le modalità che saranno inviate tramite e-mail). Si prega poi di mandare copia del pagamento ad uno dei seguenti recapiti: **Fax:** (+39) 0382.529131 - **E-mail:** corsi@eucentre.it Qualora tale documentazione non arrivasse entro la data indicata Eucentre considererà la prenotazione disdetta. La quota di partecipazione al Seminario è di € 200 + IVA 22%.

In base alla convenzione con la Fondazione Eucentre gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Pavia hanno uno sconto del 10%

Per gli studenti di Laurea, gli studenti di Master e di Dottorato la quota di partecipazione al Seminario è di € 140+IVA 22%.

Il Seminario, che prevede un numero massimo di 48 partecipanti, si intenderà confermato se verrà raggiunto il numero minimo di iscritti, pari a 20. Al termine del Seminario verrà rilasciato un attestato di frequenza. Il costo del Seminario è di € 200 + IVA 22%.

Da versare sul c.c. bancario intestato a: CENTRO EUROPEO DI FORMAZIONE, (IBAN IT42R03111130000000042461), presso UBI Banca - Strada Nuova 61/C, 27100 Pavia specificando il titolo del Seminario e il nominativo del partecipante.

Eventuali ritiri nei 3 giorni precedenti l'inizio del Seminario saranno soggetti a penale pari al 30% del corso totale. Il Seminario si terrà presso Eucentre, aula didattica, via Adolfo Ferrata, 1 Pavia. Gli interessati sono pregati di contattare la segreteria del Centro.

Organizzato da:

**Ordine
Ingegneri** provincia di Pavia

In collaborazione con:

EUCENTRE[®]
Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica

reluis

Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (Reluis)

PAVIA
RISK CENTRE