



## SEMINARIO IN

# INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI: STRATEGIE, CRITERI DI SCELTA E SOLUZIONI PER INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Pavia, 21 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 alla scelta e verifica di sistemi di miglioramento sismico sia tramite sistemi tradizionali sia tramite sistemi innovativi. In particolare il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari interessati ad acquisire le competenze necessarie per affrontare la progettazione e scelta più opportuna di interventi di miglioramento e rafforzamento sul patrimonio esistente nazionale.

### ▼ Obiettivi e contenuti del Seminario

Il seminario è orientato a professionisti, tecnici e funzionari operanti nel campo della progettazione, interessati ad acquisire gli aspetti teorici e gli strumenti necessari alla applicazione delle metodologie di valutazione sismica e alla scelta delle diverse strategie di adeguamento degli edifici compresi i sistemi di isolamento/dissipazione.

Il seminario si propone di fornire ai professionisti un supporto teorico e tecnico/pratico per la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici secondo l'attuale normativa nazionale ed europea. I partecipanti saranno introdotti alle problematiche specifiche delle fasi che caratterizzano la procedura di valutazione sismica: la fase di conoscenza strutturale e la fase di verifica sismica. Le due fasi consentiranno di analizzare, rispettivamente, le comuni deficienze strutturali e i collassi tipici degli edifici esistenti. La fase di adeguamento strutturale verrà introdotta presentando e analizzando le tre diverse tipologie di intervento nel rispetto delle attuali indicazioni normative: adeguamento sismico, miglioramento sismico e riparazione locale. L'adeguamento sismico verrà affrontato analizzando i criteri di selezione tra le diverse strategie di adeguamento e nell'ambito di queste ultime, gli aspetti progettuali legati alle diverse tecniche d'intervento (classiche e/o innovative). Inoltre, con riferimento ad un edificio da ritenersi rappresentativo del costruito, sarà presentato un dettagliato esempio applicativo per meglio illustrare la fase di valutazione e la fase di adeguamento, quest'ultima caratterizzata dalla selezione di diverse strategie e tecniche di intervento. Nel trattare gli interventi si farà anche cenno alle linee guida sulla classificazione sismica degli edifici di recente emanazione.



### ▼ Programma del Seminario

#### Venerdì 21 Aprile

9.00 - 11.00	Prof. Andrea Prota Introduzione alla valutazione sismica e alla fase di conoscenza strutturale. Analisi delle comuni deficienze strutturali e collassi tipici degli edifici esistenti.
11.00 - 11.15	<i>Pausa</i>
11.15 - 13.15	Prof. Andrea Prota Introduzione alla fase di verifica sismica. Accenni sulla linea guida di classificazione sismica degli edifici di recente emanazione.
13.15 - 14.15	<i>Pausa pranzo</i>
14.15 - 16.15	Prof. Andrea Prota Adeguamento strutturale vs. miglioramento sismico e riparazione locale. Aspetti progettuali relativi alle tecniche di intervento classiche e/o innovative.
16.15 - 16.30	<i>Pausa</i>
16.30 - 18.30	Prof. Andrea Prota Dettagliato esempio applicativo sulla fase di valutazione e adeguamento di un edificio da ritenersi rappresentativo del costruito nazionale.



## ▼ Coordinatore del Seminario

**Prof. Andrea Prota**  
Università degli Studi di Napoli Federico II

## ▼ Docente del Seminario

**Prof. Andrea Prota**  
Università degli Studi di Napoli Federico II

## • Modalità di Iscrizione •

### SEMINARIO

INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI: STRATEGIE,  
CRITERI DI SCELTA E SOLUZIONI PER INTERVENTI  
DI RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO

Per l'iscrizione è necessario registrarsi sul sito [www.eucentre.it](http://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 **14 Aprile 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](mailto: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%.**

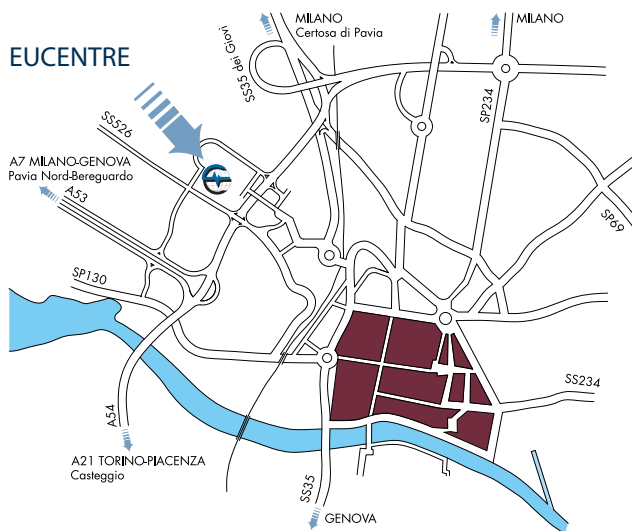
Il Seminario, che prevede un numero massimo di 48 partecipanti, si intenderà confermato se verrà raggiunto il numero minimo di iscritti, pari a 20. Al termine del Seminario verrà rilasciato un attestato di frequenza. Il costo del Seminario è di € 200 + IVA 22%.

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.

## ▼ 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](http://www.eucentre.it)



**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