

Organizzato da

**Ordine
Ingegneri** provincia di Pavia

In collaborazione con



CORSO BREVE IN SISMABONUS: LEGGE DI STABILITÀ 2017. INTRODUZIONE, APPLICAZIONI ED ESEMPI

Pavia, 13 Aprile 2018



> A chi è rivolto:

Il Corso Breve si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale di ReLUIS/Eucentre, diretta ad affrontare i temi più specialistici legati alla classificazione sismica degli edifici italiani con riferimento alla nuova agevolazione fiscale per interventi edilizi antisismici voluta dal Governo nella Legge di Bilancio 2017. In particolare il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari interessati ad acquisire le competenze necessarie per affrontare tematiche trasversali all'ingegneria tradizionale delle strutture quali gli strumenti attuativi del DM n°65 del 7/3/2017, il sismabonus e le metodologie associate.

> Contenuti del Corso Breve

Con l'introduzione della classificazione sismica degli edifici italiani si è aperto un nuovo tema di importante interesse in ambito edilizio dell'ultimo periodo. Sismabonus è la nuova agevolazione fiscale per interventi edilizi antisismici voluta dal Governo nella Legge di Bilancio 2017 per consentire un'ampia azione di prevenzione nazionale del rischio sismico del patrimonio edilizio abitativo e produttivo del paese. Lo strumento attuativo è il DM n°65 del 7/3/2017 con cui sono stabilite le linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni nonché le modalità per l'attestazione, da parte di professionisti abilitati, dell'efficacia degli interventi effettuati. Il Rischio Sismico è la misura ingegneristica per valutare il danno (perdita) atteso a seguito di un possibile evento sismico e dipende fortemente dall'interazione della pericolosità (zone sismiche), vulnerabilità (capacità degli edifici) e l'esposizione (contesti) della costruzione. Le Linee Guida definiscono otto Classi di Rischio da attribuire ad un edificio, da A+ (meno rischio) a G (più rischio), mediante un unico parametro che tenga conto sia della sicurezza sia degli aspetti economici. La determinazione della classe di rischio di un edificio può essere condotta secondo due metodologie, di cui una semplificata per lavori minori e il miglioramento di una sola classe di rischio, e l'altra convenzionale indirizzata su come progettare interventi di riduzione del rischio per portare la costruzione ad una o più classi superiori. Per accedere all'agevolazione è necessario classificare il rischio sismico dell'edificio prima e dopo aver effettuato i lavori con la possibilità di detrarre su un ammontare delle spese sostenute sugli interventi di messa in sicurezza non superiore a 96 mila euro, una percentuale variabile dal 50% fino all'85% secondo le tipologie di intervento. L'edificio sul quale sono realizzati i lavori deve trovarsi in una zona di rischio sismico 1, 2 o 3, secondo la classificazione sismica del territorio italiano individuata

dall'OPCM 3274/2003. L'effetto della classificazione sismica e l'applicazione del Sismabonus sono senza dubbio tra gli strumenti più efficaci di cui si possa oggi disporre per incidere diffusamente sulla riduzione e mitigazione del rischio sismico: sono circa 6.000 i comuni italiani dove è possibile beneficiare degli incentivi fiscali. Peraltro la legge di stabilità 2017 ha introdotto ulteriori benefici per i soggetti che attuino sull'edificio interventi che contestualmente riducano il rischio sismico e rendano lo stesso energeticamente più efficiente.

> Obiettivi del Corso Breve

- Richiamare le principali novità introdotte dalle NTC 2018 per gli edifici esistenti;
- Fornire criteri di base per la valutazione di strutture esistenti;
- Illustrare le strategie ed i criteri di scelta di interventi su strutture esistenti
- Presentare esempi di calcolo sul sisma bonus e sull'integrazione di interventi strutturali ed energetici.

> Programma del Corso Breve

Venerdì 13 Aprile

9.00-11.00	Prof. Andrea Prota Richiamo alle principali novità introdotte dalle NTC 2018 per gli edifici esistenti
11.00-11.15	<i>Pausa</i>
11.15-13.15	Prof. Andrea Prota Criteri di base per la valutazione di strutture esistenti
13.15-14.15	<i>Pausa pranzo</i>
14.15-16.15	Prof. Andrea Prota Illustrazione delle strategie e dei criteri di scelta di interventi su strutture esistenti
16.15-16.30	<i>Pausa</i>
16.30-18.30	Prof. Andrea Prota Esempi di calcolo sul sisma bonus e sull'integrazione di interventi strutturali ed energetici

> Coordinatore del Corso Breve

Prof. Andrea Prota

Università di Napoli, Federico II

> Docente del Corso Breve

Prof. Andrea Prota

Università di Napoli, Federico II

> Modalità di Iscrizione <

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 **6 Aprile 2018** 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 al seguente indirizzo: **e-mail: corsi@eucentre.it** Qualora tale documentazione non arrivasse entro la data indicata Eucentre considererà la prenotazione disdetta. La quota di partecipazione al Corso Breve 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 Corso è di € 140+IVA 22%.

Il Corso Breve, 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 Corso Breve verrà rilasciato un attestato di frequenza. Il costo del Corso Breve è di € 200 + IVA 22%. Da versare sul c.c. bancario intestato a:

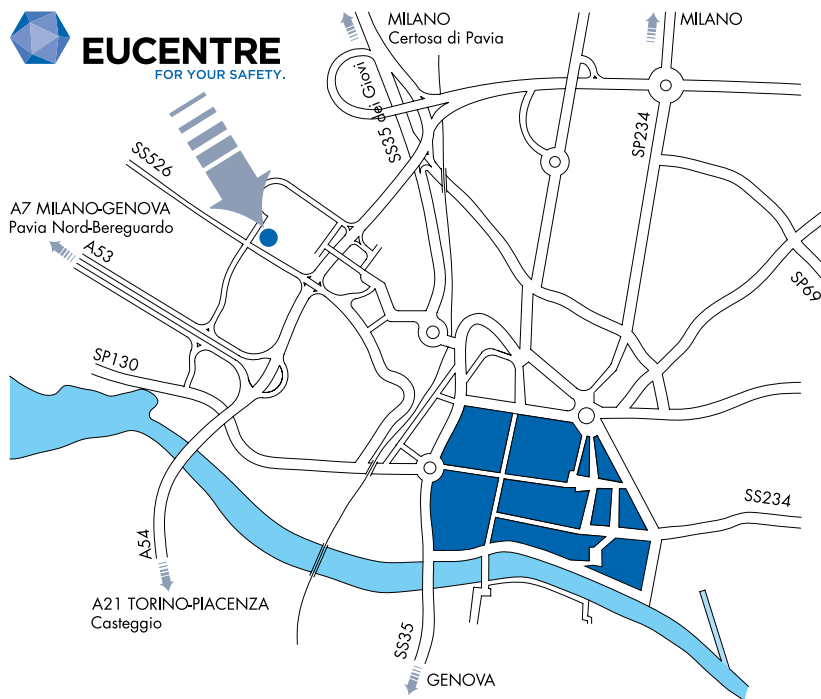
Centro Europeo di Formazione

(IBAN IT42R031111300000000042461), presso UBI Banca - Strada Nuova 61/C, 27100 Pavia specificando il titolo del Corso Breve e il nominativo del partecipante.

> Come raggiungere la Sede del Corso Breve

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

www.eucentre.it



Eventuali ritiri nei 3 giorni precedenti l'inizio del Corso Breve saranno soggetti a penale pari al 30% del corso totale. Il Corso Breve si terrà presso l'Aula Didattica 1 di Eucentre, in via Adolfo Ferrata, 1 - a Pavia. Per ulteriori informazioni si prega di contattare la nostra segreteria scrivendo a corsi@eucentre.it.

> Organizzato da

Ordine Ingegneri provincia di Pavia

> In collaborazione con

EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.

reluis

Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (Reluis)