

Organizzato da

Ordine Ingegneri provincia di Pavia

In collaborazione con



CORSO BREVE IN VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ E DEL DANNO DI BENI CULTURALI

Pavia, 11 Aprile 2019



> 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 valutazione della vulnerabilità e del danno di beni culturali

In particolare il corso è rivolto a professionisti e funzionari interessati ad acquisire conoscenze basilari legate alle strutture storiche parte del patrimonio culturale soggette ad azioni sismiche.

> Contenuti e obiettivi del Corso

L'Italia ha un patrimonio storico artistico di grande pregio. In ogni città e borgo d'Italia ci sono numerosi beni soggetti di interesse artistico, storico, archeologico o etnoantropologico. Per poter operare adeguatamente su queste strutture bisogna prima conoscerne le vulnerabilità e i meccanismi di danno. A seguito di un terremoto molto spesso il patrimonio storico artistico subisce ingenti danni ed è necessario poter valutare questi danneggiamenti in modo rapido e competente di modo da effettuare interventi di messa in sicurezza della struttura in tempi rapidi. Le strutture soggette a danneggiamento sono nella maggior parte dei casi strutture complesse, che negli anni, hanno subito rimaneggiamenti successivi, il che li ha portati a diventare delle strutture molto difficili da analizzare. Per poter comprendere in pieno le vulnerabilità di tali strutture bisogna conoscere tra gli altri: i materiali impiegati, le normative di riferimento, le pratiche costruttive e il contesto storico paesaggistico. L'intento del corso è quello di consentire al professionista di poter effettuare una valutazione completa dell'edilizia storica a seguito di eventi sismici, così da poter valutare in un secondo momento anche gli interventi necessari per la messa in sicurezza del bene. All'interno del corso verranno analizzati il comportamento strutturale e la vulnerabilità sismica dell'edilizia storica e del patrimonio religioso Italiano. Verrà fatta una introduzione relativamente agli strumenti schedografici per il rilievo del danno dei beni storico-artistici e alla scheda per il rilievo del danno ai beni culturali - palazzi e chiese, attualmente in uso. Verranno, inoltre, mostrati i possibili provvedimenti di pronto intervento su edifici monumentali e come vengono attualmente gestiti i sopralluoghi.

> Programma del Corso Breve

Giovedì 11 Aprile

9.00-10.00	Prof. Andrea Penna Introduzione al danno al patrimonio culturale e alle strategie di valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica. Esperienze e rilievi di danno alle chiese colpite dagli eventi sismici recenti.
10.00-11.00	Prof. Sandro Parrinello Il rilievo del patrimonio storico-architettonico. Strumenti, tecniche e applicazioni, anche in contesti di emergenza.
11.00-11.15	<i>Pausa</i>
11.15-13.15	Prof. Stefano Podestà Valutazione del danno e della vulnerabilità del patrimonio culturale. Strumenti per il rilievo del danno in condizioni di emergenza. Elaborazioni sui dati di danno alle chiese nei terremoti recenti.
13.15-14.15	<i>Pausa pranzo</i>
14.15-16.15	Prof. Stefano Podestà La messa in sicurezza degli edifici storici danneggiati dal terremoto. Strategie, tecniche, metodi di calcolo.
16.15-16.30	<i>Pausa</i>
16.30-17.30	Prof. Stefano Podestà Casi studio di interventi di messa in sicurezza a seguito di danni causati dai terremoti recenti: il caso di Norcia e di Amatrice
17.30-18.30	Prof. Stefano Podestà, Dr. Ilaria Senaldi Progetto di un intervento di messa in sicurezza su un edificio storico in muratura (esercitazione in aula)

> **Coordinatori del Corso Breve**

Prof. Andrea Penna

Università degli Studi di Pavia

Prof. Stefano Podestà

Università degli Studi di Genova

> **Docenti del Corso Breve**

Prof. Sandro Parrinello

Università degli Studi di Pavia

Prof. Andrea Penna

Università degli Studi di Pavia

Prof. Ing. Stefano Podestà

Università degli Studi di Genova

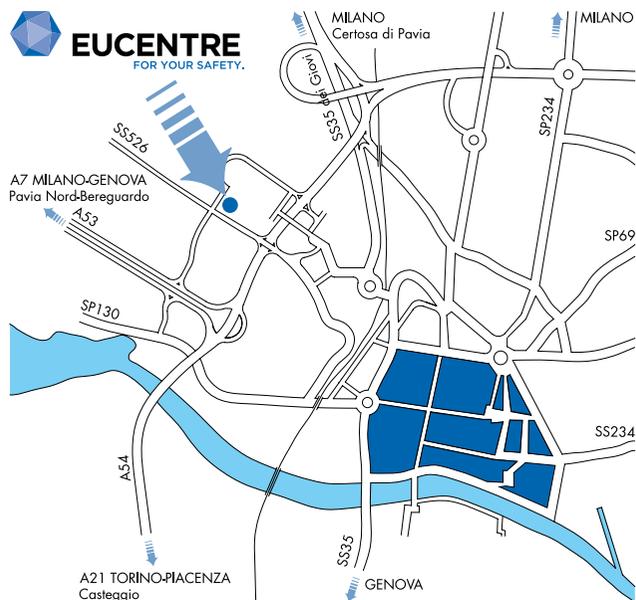
Dr. Ing. Ilaria Senaldi

Università degli Studi di Pavia

> **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



> **Modalità di Iscrizione** <

L'iscrizione al Corso deve essere confermata entro **4 Aprile 2019**. La quota di partecipazione al Corso Breve è di € 200 + IVA 22%.

Gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Pavia hanno uno sconto del 10%.

Per gli studenti di Laurea, gli studenti di Master, di Dottorato e per gli studenti degli Istituti Tecnici Superiori 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 Corso Breve si terrà presso l'Aula Didattica 1 di Eucentre, in via Adolfo Ferrata, 1 - 27100 Pavia.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare la nostra segreteria scrivendo a segreteria2@ording.pv.it

> **In collaborazione con**



Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (Reluis)

> **Organizzato da**



8
CFP