

Organizzato da

**Drdine Ingegneri** provincia di Pavia

In collaborazione con



## CORSO BREVE IN CODICI NORMATIVI INTERNAZIONALI PER LE STRUTTURE

**Pavia, 20 Settembre 2019**



### > A chi è rivolto

Il corso breve si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale, diretta ai professionisti che si trovano ad affrontare la progettazione strutturale in ambito internazionale. Si porrà particolare attenzione alle normative vigenti maggiormente utilizzate e considerate punto di riferimento per la progettazione strutturale. Il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari interessati ad acquisire le competenze necessarie alla progettazione strutturale in ambito internazionale.

### > Contenuti del Corso

Nell'era della globalizzazione anche l'ambito progettuale deve essere in grado di rispondere con competenza fornendo prodotti innovativi, sistemi strutturali "intelligenti e resilienti" e servizi fondamentali atti a raggiungere standard minimi di sicurezza e affidabilità. È innanzitutto necessario fornire ai professionisti le conoscenze, gli strumenti e le opportunità di apprendimento indispensabili per affrontare la progettazione strutturale e non strutturale in un contesto internazionale. Quindi se in ambito italiano il riferimento tecnico vigente e cogente è costituito dal D.M. 17 gennaio 2018, in un ambito europeo sarà necessario introdurre gli Eurocodici, in particolare per le strutture in cemento armato le UNI EN 1992, per quelle in acciaio le UNI EN 1993, per quelle in muratura UNI EN 1996, e in dettaglio per la sismica le UNI EN 8. Per quanto riguarda invece il contesto americano verrà introdotto l'International Building Code (IBC) a cui vanno affiancate le ACI 318 per le strutture in cemento armato, il Manuale AISC per le strutture in acciaio e le FEMA per gli elementi non strutturali. Una parte molto importante è la valutazione dei carichi agenti sulle strutture sia in ambito statico che sismico. Da questo punto di vista fondamentale è l'introduzione all'ASCE/SEI 7 Minimum Design Loads For Buildings and Other Structures e all'Eurocodice UNI EN 1991.

### > Programma del Corso Breve

#### Venerdì 20 Settembre

- |             |  |
|-------------|--|
| 9.00-11.00  | Introduzione ed elementi non strutturali: utilizzo e confronto dei principali codici internazionali per la progettazione degli elementi non strutturali<br><b>Dr. Ing. Daniele Perrone</b>   |
| 11.00-11.15 | <i>Pausa</i>   |
| 11.15-13.15 | Strutture in calcestruzzo e prefabbricate: criteri di progettazione, materiali e calcolo degli elementi strutturali secondo la norma europea (Eurocodice 2, i riferimenti nord-americani (ACI 318) e altri codici internazionali<br><b>Ing. Davide Bellotti</b>  |
| 13.15-14.15 | <i>Pausa pranzo</i>  |
| 14.15-16.15 | Strutture in acciaio: criteri di progettazione, materiali, calcolo degli elementi strutturali e progettazione per azione sismica secondo le norme europee (EN 1993 e EN 1998), i riferimenti nord-americani (ASCE-7, AISC 360-16 e AISC 341-16) e altri codici internazionali<br><b>Dr. Ing. Ettore Fagà</b> |
| 16.15-16.30 | <i>Pausa</i>   |
| 16.30-18.30 | Strutture in muratura: criteri di progettazione, materiali e calcolo degli elementi strutturali secondo la norma europea (Eurocodice 6 e Eurocodice 8) i riferimenti nord-americani e altri codici internazionali<br><b>Dr. Ing. Francesco Graziotti</b>   |

> **Coordinatore del Corso Breve**  
**Dr. Ing. Roberto Nascimbene**  
Fondazione Eucentre

> **Docenti del Corso Breve**  
**Ing. Davide Bellotti**  
Fondazione Eucentre

**Dr. Ing. Ettore Fagà**  
RED - Risk Engineering + Development, Pavia

**Dr. Ing. Francesco Graziotti**  
Fondazione Eucentre

**Dr. Ing. Daniele Perrone**  
IUSS Pavia

> **Modalità di Iscrizione** <

L'iscrizione al Corso deve essere confermata entro **13 Settembre 2019**. La quota di partecipazione al Corso Breve è di € 200 + IVA 22%.

**Gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri 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**

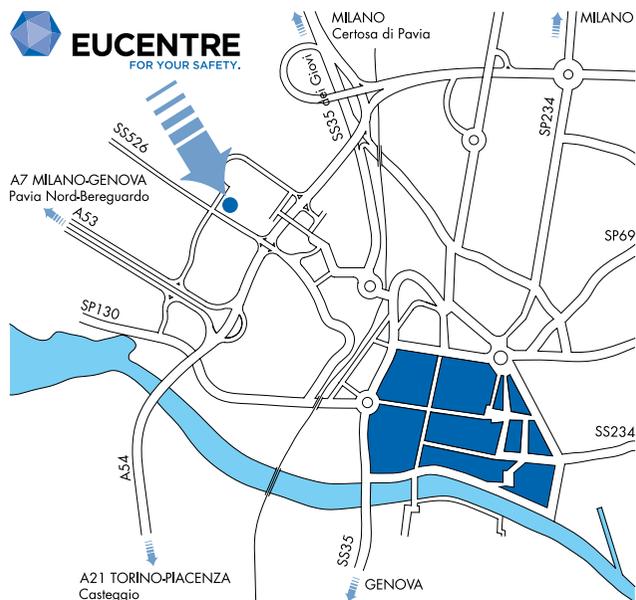


Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (Reluis)

> **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**



> **Organizzato da**

**Ordine**  
**Ingegneri** provincia di Pavia

8  
CFP