

Organizzato da

**Ordine
Ingegneri** provincia di Pavia

In collaborazione con



CORSO BREVE IN VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONALE

Pavia, 9 novembre 2018



> A chi è rivolto

Il Corso si svolge nell'ambito della Formazione Continua Professionale di ReLUIS/Eucentre ed è diretto ad affrontare i concetti fondamentali alla base della valutazione e gestione del rischio alluvionale. In particolare, il corso è rivolto a professionisti, tecnici, geometri e funzionari interessati ad acquisire le competenze necessarie ad una corretta valutazione del rischio alluvionale ed a una conseguente corretta gestione.

> Contenuti del corso

All'interno del corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- I fondamentali processi idrologici
- Definizione di alluvione
- Definizione di rischio
- La componente pericolosità: determinazione e rappresentazione della probabilità di un evento alluvionale
- La componente vulnerabilità: le funzioni ed i modelli per la stima dei danni causati dall'alluvione
- La componente esposizione: dati e rappresentazione
- La valutazione del rischio: tecniche e modelli per il calcolo del rischio
- Alcune applicazioni su casi studio reale del calcolo del rischio
- Aspetti fondamentali per la gestione e mitigazione del rischio alluvionale
- Le principali misure di protezione idraulica del territorio
- Strumenti per il trasferimento del rischio

> Obiettivi del corso

Il Corso ha l'obiettivo di introdurre i fondamentali processi idrologici per la formazione delle alluvioni, illustrare le tecniche per l'analisi quantitativa del rischio e fornire una panoramica delle principali pratiche per la gestione e mitigazione del rischio.

Fornire suggerimenti di modellazione basati su esperienze reali.

> Programma del Corso Breve

Venerdì 9 novembre

9.30-11.30	Prof. Mario Martina I fondamentali processi idrologici. Definizione di alluvione. Definizione di rischio presentazione.
11.30-11.45	<i>Pausa caffè</i>
11.45-13.30	Prof. Mario Martina La componente pericolosità: determinazione e rappresentazione della probabilità di un evento alluvionale. La componente vulnerabilità: le funzioni ed i modelli per la stima dei danni causati dall'alluvione. La componente esposizione: dati e rappresentazione.
13.30-14.30	<i>Pausa pranzo</i>
14.30-16.30	Prof. Mario Martina La valutazione del rischio: tecniche e modelli per il calcolo del rischio. Alcune applicazioni su casi studio reale del calcolo del rischio. Aspetti fondamentali per la gestione e mitigazione del rischio alluvionale.
16.30-16.45	<i>Pausa caffè</i>
16.45-18.30	Prof. Mario Martina Le principali misure di protezione idraulica del territorio. Strumenti per il trasferimento del rischio.

> Coordinatore del Corso Breve

Prof. Mario Martina
IUSS Pavia

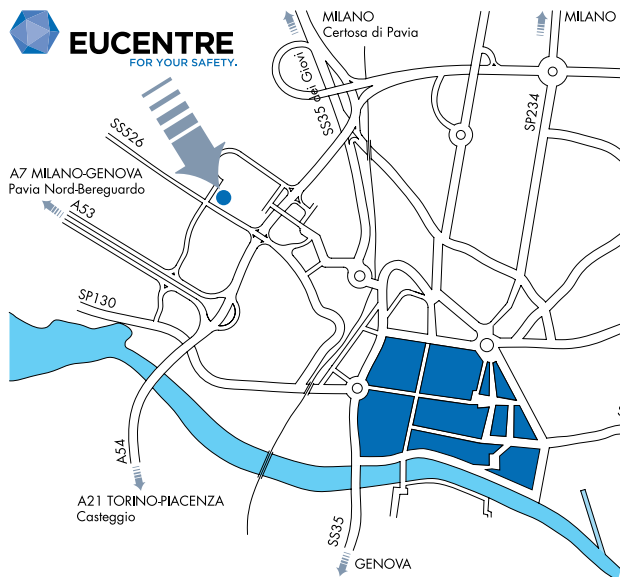
> Docenti del Corso Breve

Prof. Mario Martina
IUSS 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 **2 novembre 2018**. La quota di partecipazione al Corso Breve è di € 200+IVA 22%.

Gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti 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 - 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)

8
CFP