

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE (IVA ESCLUSA):

**Euro 50.00** PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO, SOCI ATE, CTA (IN REGOLA CON L'ANNO 2019)

**Euro 80,00** PER GLI ALTRI PARTECIPANTI

**GRATUITO** PER STUDENTI E DOTTORANDI DEL POLITECNICO DI MILANO, CHE DOVRANNO INVIARE A [INFO@FOIM.ORG](mailto:INFO@FOIM.ORG) L'ATTESTAZIONE DI ISCRIZIONE ALL'ANNO ACCADEMICO IN CORSO

PER ISCRIVERSI ALL'EVENTO:  
LINK

PER INFORMAZIONI:  
[INFO@FOIM.ORG](mailto:INFO@FOIM.ORG)  
02.83420200

**DIRETTORE DEL CORSO:**  
*ING. VASSILIS MPAMPATSIKOS - ATE*

**RESPONSABILI DIDATTICI:**  
*PROF. ROBERTO PAOLUCCI – POLITECNICO DI MILANO*  
*PROF.SSA CHIARA SMERZINI - POLITECNICO DI MILANO*

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:**  
*ING. BENEDETTO CORDOVA – ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO*

**RELATORI:**  
*PROF. ROBERTO PAOLUCCI – POLITECNICO DI MILANO*  
*PROF.SSA CHIARA SMERZINI - POLITECNICO DI MILANO*  
*PROF. ALBERTO CASTELLANI - POLITECNICO DI MILANO*

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:  
VALIDO PER IL RILASCIO DI 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).



IN COLLABORAZIONE CON



ORGANIZZA IL CORSO

## PERICOLOSITÀ SISMICA E AZIONI SISMICHE DI PROGETTO CON RIFERIMENTO A NTC 2018 E CIRCOLARE 2019

**22 MAGGIO 2019**  
**ORE 13.30 – 18.30**

**SEDE: AULA CASTIGLIANO**  
**POLITECNICO DI MILANO**  
**PIAZZA LEONARDO DA VINCI**

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

L'evento,, rivolto a professionisti, tecnici e funzionari, ha l'obiettivo di fornire gli elementi teorici e applicativi alla base della definizione dell'input sismico ai fini della progettazione strutturale, secondo la vigente normativa tecnica italiana (NTC2018). Nel corso saranno trattati i seguenti argomenti:

**la pericolosità sismica nel contesto italiano e le sue implicazioni per le azioni sismiche di progetto** (contesto tettonico italiano; sismicità storica e terremoti recenti; elementi alla base delle valutazioni di pericolosità sismica in Italia e relative incertezze; considerazioni su approcci probabilistici e deterministici; dalla pericolosità sismica alle azioni di progetto; componenti verticali del moto sismico);

**gli effetti di sito nella valutazione delle azioni sismiche** (introduzione teorica agli effetti di sito; evidenze durante terremoti recenti; classificazione dei siti secondo le NTC2008 e le variazioni apportate dalle NTC2018; cenni ai metodi di caratterizzazione dinamica dei suoli: prove geofisiche e correlazioni con prove geotecniche; esempi applicativi di approcci site-specific di risposta sismica locale; scelta degli accelerogrammi per analisi dinamiche).  
Si esporranno quindi alcune **considerazioni sulle implicazioni normative nel campo dell'ingegneria strutturale**, con particolare riferimento all'analisi di risposta sismica di edifici "a schiera" e le relative problematiche connesse alla certificazione di idoneità statica.

## PROGRAMMA

13.30 Registrazione dei partecipanti

14.00 **Saluti ed introduzione alla giornata**  
Riccardo De Col - Vassilis Mpampatsikos - ATE

14.15 Roberto Paolucci  
**La pericolosità sismica nel contesto italiano e le sue implicazioni per le azioni sismiche di progetto**

15.45 Coffee break

16.00 Chiara Smerzini  
**Gli effetti di sito nella valutazione delle azioni sismiche**

17.30 Alberto Castellani  
**La vulnerabilità sismica di edifici "a schiera" e il C.I.S., Certificato di Idoneità Statica**

18.15 **TEST FINALE DI APPRENDIMENTO**

**PRESENZE: IL SEMINARIO È APERTO SINO AD  
UNA CAPIENZA MASSIMA DELL'AULA  
(60 POSTI)**

**CONTROLLO PRESENZE:** UN FOGLIO PRESENZE ALL'INGRESSO TESTIMONIERÀ LA PRESENZA CON L'APPOSIZIONE DELLA FIRMA; IL FOGLIO PRESENZE VERRÀ RITIRATO 15 MINUTI DOPO L'ORA DELL'INIZIO DELL'INCONTRO; AL TERMINE LA PRESENZA VERRÀ ATTESTATA DALLA FIRMA DI USCITA.

**MATERIALE DIDATTICO:** I TESTI DEGLI INTERVENTI VERRANNO RESI DISPONIBILI TRAMITE APPOSITO LINK.