

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 L'ATTESTAZIONE DI ISCRIZIONE ALL'ANNO ACCADEMICO IN CORSO

PER ISCRIVERSI ALL'EVENTO:
[LINK](#)

PER INFORMAZIONI:
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).



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

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.