

Evento promosso da:



ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizza il seminario:

LE ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE PER LA DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA SECONDO LE NTC 2018

10 e 17 gennaio 2023

ORE 14.30 – 18.00 – seminario online FAD COVID 2019

Presentazione e obiettivi del seminario:

Secondo la vigente normativa italiana (NTC 2018), le azioni sismiche di progetto da considerare nella progettazione per i diversi stati limite prestazionali sono influenzate dalle caratteristiche topografiche e stratigrafiche del sottosuolo. L'analisi di risposta locale consente di definire, alla scala della singola opera o del singolo sistema geotecnico, le modifiche in ampiezza, frequenza e durata subite dal segnale sismico di ingresso proveniente dal substrato roccioso a causa delle condizioni locali del terreno. Il seminario, rivolto a professionisti e tecnici, ha l'obiettivo di fornire gli elementi teorici e applicativi per la quantificazione degli effetti di sito nella definizione dell'azione sismica, con particolare riferimento agli strumenti numerici per lo svolgimento di analisi rigorose di risposta sismica locale.

Quote di partecipazione:

70 EURO (IVA esclusa)

50 EURO (Iva Esclusa) per i Soci ATE

Valido per il rilascio di 6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI per la frequenza di entrambe le giornate (D.P.R.137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (validi su tutto il territorio nazionale)

Per iscriversi all'evento:

[LINK](#)

Per Informazioni:

segreteria@ateservizi.it

375 708 4107



PROGRAMMA

I. PRIMA GIORNATA

14.15: entrata partecipanti. Introduzione al seminario

V. Mpampatsikos, R. De Col

14.30: Introduzione teorica agli effetti di amplificazione stratigrafica e topografica, evidenze di effetti di sito durante terremoti recenti, metodi di calcolo lineari-equivalenti per la risposta sismica locale, strumenti per la scelta di accelerogrammi spettro-compatibili per analisi dinamiche

C. Smerzini

17.30: Conclusioni

18.00 Fine lavori

II. SECONDA GIORNATA

14.15: entrata partecipanti. Introduzione al seminario

V. Mpampatsikos, R. De Col

14.30: Esempi applicativi di calcolo della risposta sismica locale mediante il software open-source DEEPSOIL (<http://deepsoil.cee.illinois.edu/>) e di determinazione dell'azione sismica di progetto specifica per il sito di costruzione.

C. Smerzini

17.30: Conclusioni

18.00 Fine lavori

Responsabile scientifico:

Prof. Lorenzo Jurina

Consigliere ATE

Relatore:

Prof.ssa Chiara Smerzini

Politecnico di Milano

Mentor:

Ing. Vassilis Mpampatsikos

Consigliere ATE

Ing. Riccardo De Col

Segretario ATE

Tutor:

Emanuela De Col

Segreteria ATE

