

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizza il webinar:

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 – online FAD COVID 2019

Presentazione e obiettivi del corso

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 corso, 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 alla metodologia e agli strumenti 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
in regola con la quota 2022

Valido per il rilascio di 6 CREDITI
FORMATIVI PROFESSIONALI per la
frequenza di entrambe le giornate e
superamento del test finale
(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 corso

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 corso

V. Mpampatsikos, R. De Col

14.30: Esempi applicativi di calcolo della risposta sismica locale mediante il software open-source DEEPSOIL (<http://deepsoil.cce.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

