



TITOLO

## LA RISPOSTA SISMICA LOCALE TRAMITE MODELLAZIONI NUMERICHE AVANZATE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE GEOTECNICA

**RELATORE** Dott. Collareda Matteo

**DATA** 12 aprile 2019

**DURATA** 6 ore (09:30 – 16:30)

**SEDE** C/O START CUBE – Via della Croce Rossa 112 – 35129 Padova (Pd)  
Possibilità di parcheggio nei pressi della sede del corso.

**DESCRIZIONE** *La Risposta Sismica Locale quantifica la trasformazione che il moto di base (pericolosità sismica di base) subisce in termini di frequenza, ampiezza e durata a causa delle condizioni geologiche, morfologiche e geotecniche locali (pericolosità sismica locale). Il corso si rivolge ai geologi, geotecnici e ingegneri che necessitano di condurre analisi avanzate di risposta sismica locale o di utilizzare gli spetti di risposta elastica nelle varie fasi di progettazione dell'opera. Saranno illustrate e commentate le indagini geofisiche e geotecniche che possono essere impiegate per una corretta ricostruzione sismo-stratigrafica, verranno fornite le indicazioni necessarie per recuperare gli accelerogrammi di input e descritti i codici di calcolo attualmente disponibili. Infine, sarà condotta, durante il corso, una modellazione numerica 2D di Risposta Sismica Locale che consentirà di apprendere le varie fasi di sviluppo dello studio.*

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA** Studio Tecnico Envicom Associati – Sistema Formazione,  
Tel. 049 8697 513, E-mail: [sistema.formazione@envicom.eu](mailto:sistema.formazione@envicom.eu)

**COSTO** 60 € + IVA

**CREDITI APC** Per questo evento sono stati richiesti 12 crediti APC

**TERMINE ISCRIZIONI** 8 aprile 2019

**MIN PARTECIPANTI** Il numero minimo al fine di garantire la partenza del corso è di 10 iscritti.

**MAX PARTECIPANTI** Il numero massimo previsto è di 30 iscritti.

12 aprile 2019	<b><u>PROGRAMMA</u></b>	DURATA
09:15 – 09:30	<i>REGISTRAZIONE</i>	
09:30 – 10:30	Il rischio sismico in Italia. Dalle zone sismo-genetiche alla carta della pericolosità sismica di base	1 h
10:30 – 11:30	La risposta sismica locale a supporto della progettazione geotecnica – Principi fondamentali e teoria della “Dinamica dei Terreni”	1 h
11:30 – 12:30	Indagini geognostiche per la ricostruzione del modello sismo-stratigrafico del sottosuolo	1 h
12:30 – 13:30	<i>PAUSA PRANZO</i>	
13:30 – 14:30	I codici di calcolo per le analisi di RSL – procedure e risultati	1 h
14:30 – 15:30	Redazione di uno studio di RSL2D	1 h
15:30 – 16:30	Discussione e <b>test finale</b>	1 h

## **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

- 1) COMPILARE IL MODULO DI PRE-ISCRIZIONE E INVIARLO TRAMITE E-MAIL A **SISTEMA.FORMAZIONE@ENVICOM.EU** O TRAMITE FAX AL NUMERO **049 8697511**;
- 2) ATTENDERE L'E-MAIL DI CONFERMA DI AVVENUTA ISCRIZIONE CONTENENTE LE COORDINATE BANCARIE PER IL VERSAMENTO DELLA QUOTA;
- 3) EFFETTUARE IL PAGAMENTO DELLA QUOTA ED INVIARE LA CONTABILE TRAMITE E-MAIL A **SISTEMA.FORMAZIONE@ENVICOM.EU**