

**TITOLO**

## **INDAGINI SISMICHE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE CON RIFERIMENTO ALLE NTC 2018**

**RELATORE** Dott. Collareda Matteo

**DATA** 08 marzo 2019

**DURATA** 4 ore

**SEDE** C/O START CUBE – Via della Croce Rossa 112 – 35129 Padova (Pd)

Possibilità di parcheggio nei pressi della sede del corso.

**DESCRIZIONE** *Le Norme Tecniche sulle Costruzioni (NTC18) prevedono di quantificare la pericolosità sismica locale da utilizzare durante la fase di progettazione strutturale. Tale pericolosità può essere calcolata tramite un approccio semplificato, rappresentato dalle Categorie di Sottosuolo e Topografiche, o con procedure avanzate di risposta sismica locale (RSL). Il corso si rivolge alle persone che operano nel campo della geologia, della geotecnica e nella progettazione strutturale. In particolare, saranno illustrate le metodologie sismiche più accreditate (MASW, REMI, ESAC, HVSR, TOMOFRAFIA, ecc.) con particolare riferimento alla reale validità delle stesse in funzione delle esigenze progettuali. Saranno messi a confronto i risultati ottenibili dalle varie metodologie mettendone in evidenza i punti di forza e le relative limitazioni.*

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA** Studio Tecnico Envicom Associati – Sistema Formazione,  
Tel. 049 8697513, E-mail: [sistema.formazione@envicom.eu](mailto:sistema.formazione@envicom.eu)

**COSTO** 40,00 € + IVA

**CREDITI APC** Per questo evento sono stati richiesti 4 crediti APC

**TERMINE ISCRIZIONI** 04 marzo 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.

08 marzo 2019	<b><u>PROGRAMMA</u></b>	DURATA
13:45 – 14:00	REGISTRAZIONE	
14:00 – 15:00	DEFINIZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE (NTC18)	1 h
15:00 – 16:00	LE SORGENTI SISMICHE - ONDE DI VOLUME, DI SUPERFICIE E NON SOLO..	1 h
16:00 – 17:00	LE INDAGINI SISMICHE A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE E DELLA RICOSTRUZIONE STRATIGRAFICA DI SITO (MASW, REMI, ESAC, HVSR, TOMOFRAFIA, ECC)	1 h
17:00 – 18:00	RISULTATI A CONFRONTO – VANTAGGI E SVANTAGGI DELLE VARIE METODOLOGIE – CASE HISTORY	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**