



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara
organizza il Corso**

**RISPOSTA SISMICA LOCALE:
ASPETTI TEORICI, MODELLAZIONE NUMERICA ED ESEMPI APPLICATIVI**

Venerdì 17 giugno 2016 09.30– 13.30

Il Corso si terrà presso la Sala Corsi dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Ferrara - Corso Ercole I d'Este, 1 int. 27 – Ferrara

**La partecipazione al Seminario dà diritto al riconoscimento di 4 crediti formativi
Al fine del riconoscimento dei Crediti è richiesta la partecipazione all'intero evento formativo**

Iscrizioni on-line: www.iscrizioneformazione.it

Quota di iscrizione: € 80,00 IVA esente

PROGRAMMA

09.15 - 09.30 Registrazione Partecipanti

09.30 - 13.00 - Aspetti di base di Dinamica dei Terreni.

- Fondamenti teorici di risposta sismica locale (Risposta strato omogeneo su semispazio elastico, amplificazione sismica; eterogeneità e non linearità del comportamento del terreno).
- Definizione del modello geotecnico di sottosuolo per analisi di risposta sismica locale.
- Modellazione numerica della RSL (principali caratteristiche dei codici di calcolo 1D, analisi lineari equivalenti e non lineari, scelta del moto sismico di riferimento, banche dati accelerometriche, la spettro-compatibilità).
- Esempi applicativi.

13.00 - 13.30 Domande e chiusura lavori

RELATORE Prof. Ing. Giuseppe Lanzo

Professore Associato di Geotecnica presso la Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma dal 2001. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di prima fascia (professore ordinario) per il settore concorsuale 08/B1 Geotecnica.

È docente di corsi di Geotecnica presso la Facoltà di Architettura e presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma. Nel periodo 2010-2012 è stato docente del corso di Geotecnica Sismica presso l'Università degli Studi de L'Aquila.

È autore di oltre 100 memorie scientifiche comprensive di pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, atti di convegni nazionali e internazionali, monografie. È stato relatore di sessione o di panel a convegni nazionali e internazionali. È membro dell'Associazione Geotecnica Italiana e della International Society for *Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (ISSMGE). È stato ed è attualmente membro di Comitati Tecnici e Scientifici nazionali sull'ingegneria sismica e la microzonazione.

Si ringrazia il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara per la collaborazione fornita all'organizzazione dell'evento.