CORSO SPECIALISTICO
MICROZONAZIONE SISMICA DI II° E III° LIVELLO

29 Aprile 7-10-17 Maggio 2019

Sede Ordine Regionale dei Geologi MESTRE - VENEZIA

| Iscrizioni entro il 19 APRILE 2019 |

Il corso sulla MS di II° e III° livello, è tenuto da esperti del settore a livello nazionale, provenienti dalle Università di Padova e di Udine, INGV, ISPRA, Politecnico di Milano, che toccano diverse tematiche geologiche: dalla paleosismologia alla geofisica, dalla caratterizzazione dinamica dei terreni alla informatizzazione dei dati raccolti, dai fenomeni di instabilità cosismici alla geologia dei terremoti in senso lato.

E' un'occasione unica di crescita culturale per la nostra categoria.

QUOTE

120€ - per gli iscritti all'Albo Unico Nazionale da oltre 5 anni

80€ - per gli iscritti all'Albo Unico Nazionale da meno di 5 anni

IBAN: IT14 D030 6902 1181 0000 0063 529

INTESTATO A: Ordine dei Geologi Regione del Veneto

CAUSALE: Corso 03/19 NOME COGNOME

OBBLIGATORIO effettuare il bonifico prima di procedere all'iscrizione

ISCRIZIONI https://forms.gle/C1CUnST4auzv44ut6

Crediti APC richiesti: 24

29 Aprile 2019

Prof. Jacopo Boaga, Università degli Studi di Padova

14:30 – 14:45 **Introduzione e saluti**
Dott.ssa Tatiana Bartolomei, Presidente dell'Ordine dei Geologi del Veneto
Dott. Enrico Farinatti, Coordinatore Commissione Sismica

14:45 – 18:00 **Elementi di Sismologia applicata**
Il terremoto, la pericolosità sismica di base, globale e nazionale, il Rischio.
La Normativa Nazionale, il percorso di formulazione e gli strumenti utilizzati

Propagazione delle onde sismiche e comportamento meccanico dei terreni
Onde di Volume e di superficie, Equazione d'onda in mezzi elastici, Moduli elastici, comportamento lineare e non lineare.

Risposta dei terreni a carichi ciclici. Comportamento di un sottosuolo ideale e reale. Misura sperimentale dei parametri con prove in sito e di laboratorio.

Amplificazione sismica: esempi da case histories, esempi di codici di calcolo.

18:00 – 18:30 **Discussione e Domande**

7 Maggio 2019

Prof. ssa Floriana Pergalani – Politecnico di Milano
Dott. Massimo Compagnoni – Politecnico di Milano

9:30 – 9:45 **Introduzione**
Dott. Enrico Farinatti, Coordinatore Commissione Sismica

9:45 – 12:30 **La valutazioni dei fenomeni di instabilità in condizioni dinamiche**
Prof. ssa Floriana Pergalani – Politecnico di Milano
12:30 – 13:00 **Discussione e Domande**
13:00 – 14:00 **Pausa pranzo**
14:00 – 17:30 **La valutazioni dei fenomeni di liquefazione**
Dott. Massimo Compagnoni – Politecnico di Milano
17:30 – 18:00 **Discussione e Domande**

10 Maggio 2019

Dott. S. Gori – INGV Roma

Dott.ssa E. Falcucci – INGV Roma

Prof. ssa M. E. Poli – Università di Udine

Dott. V. Comerci - ISPRA

9:30 – 9:45 **Introduzione**
Dott. Enrico Farinatti, Coordinatore Commissione Sismica

9:45 – 10:45 **Introduzione alla Paleosismologia**
Dott. S. Gori – INGV Roma

10:45 – 12:30 **Uso della Paleosismologia negli studi di Microzonazione Sismica (esempi dall'Appennino)**
Dott.ssa E. Falcucci – INGV Roma

12:30 – 13:00 **Discussione e Domande**

13:00 – 14:00 **Pausa pranzo**

14:00 – 15:30 **Paleosismologia in contesti di tettonica compressiva a basso tasso di deformazione (sudalpino orientale)**
Prof. ssa M. E. Poli – Università di Udine

15:30 – 17:00 **ITHACA (ITaly HAzard from CApable faults) il Catalogo delle faglie attive e capaci: da strumento a servizio?**
Dott. V. Comerci - ISPRA

17:00 – 18:00 **Discussione e Domande**

17 Maggio 2019

Dott. Niccolò Iandelli - Coordinatore Commissione GIS & GEOMATICA OGRV

Dott.ssa Elda Dalla Longa – Coordinatrice Commissione PROTEZIONE CIVILE OGRV

14:30 – 14:45 **Introduzione**
Dott. Enrico Farinatti, Coordinatore Commissione Sismica

14:45 – 18:30

- **Gli standard versione 4.1**
- **I software a disposizione**
- **Le strutture dati: Shapefile e Geodatabase**
- **Lavorare con i software GIS: Opensource e Proprietari**
- **Cenni su CLE e ERIKUS**