

I COLLEGHI INTERESSATI A PARTECIPARE
DOVRANNO FAR PERVENIRE
ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA LA SCHEDA
DI ADESIONE A MEZZO FAX OPPURE E-MAIL
ENTRO IL 7/7/2015
AL NUMERO 06/68807742 - corsifondazione@cngeologi.it
UNITAMENTE ALLA COPIA DEL VERSAMENTO
PER INFO DOTT. GIORGIO DI BARTOLOMEO TEL. 389.6832955



CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI



Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali
Analisi degli spettri HVSR
La valutazione della Risposta Sismica Locale

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE:



Con il Patrocinio di:



Consiglio Nazionale
dei Geologi



Ordine dei Geologi del Lazio



8-9 Luglio 2015
inizio ore 9.00

**presso Aula Magna dell'Istituto Tecnico Agrario
"Giuseppe Garibaldi"**

Via Ardeatina, 524, Roma RM

L'entrata per l'Istituto

è posta attualmente in Via di Vigna Murata

AL CORSO SONO STATI ATTRIBUITI N. 14 CREDITI
A.P.C. COMPLESSIVI DI CUI 7 PER LA PARTECIPAZIONE
ALLA PRIMA GIORNATA
E 7 PER LA SECONDA GIORNATA

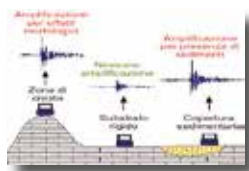
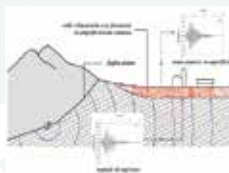
La Fondazione "Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi" promuove ed organizza gli incontri formativi con il Prof. Dario Albarello, docente di Geofisica della Terra Solida, presso il dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena sul tema:

**"Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali
Analisi delle misure HVSR
La valutazione della Risposta Sismica Locale"**

Il corso ha due **obiettivi**:

Il primo è quello di aggiornare i geologi sull'uso delle più innovative tecniche di sismica passiva a stazione singola (HVSR) ed antenna (array) per la caratterizzazione sismica del primo sottosuolo e la microzonazione sismica. Particolare attenzione verrà dedicata alle procedure di campagna ed alle tecniche di valutazione e di interpretazione delle misure.

Il secondo obiettivo è quello di preparare il professionista alla valutazione della risposta sismica locale mediante tecniche di analisi mono dimensionali. Verranno discusse le basi tecnico scientifiche e le più importanti problematiche che emergono nelle applicazioni professionali (scelta del moto di riferimento, parametrizzazione delle proprietà dinamiche dei terreni, gestione delle incertezze, ecc.). Il tutto verrà sviluppato facendo riferimento ad un codice di calcolo avanzato di uso libero (STRATA).



PROGRAMMA

8 Luglio – Seminario 1

La valutazione della Risposta Sismica Locale

- 8:30 - 9:00 Registrazione partecipanti
- 9.00 - 10.30 Basi concettuali
- 10.30 - 10.45 PAUSA
- 10.45 - 13.30 I dati di base e la scelta dell'accelerogramma di riferimento (REXEL, BELFAGOR)
- 13.30 - 14.30 PAUSA PRANZO
(Il pranzo è stato gentilmente offerto dall'Istituto Tecnico Agrario Statale Giuseppe Garibaldi)
- 14.30 - 16.00 Il codice di Calcolo "Strata" (o in alternativa "HEERA")
- 16.00 - 17.30 Un esempio di applicazione

9 Luglio – Seminario 2

Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali. Analisi degli spettri HVSR

- 8:30 - 9:00 Registrazione partecipanti
- 9.00 - 10.30 Basi concettuali
- 10.30 - 10.45 PAUSA
- 10.45 - 12.30 Misure a stazione singola (H/V): esecuzione, valutazione ed interpretazione
- 12.30 - 13.30 Misure su antenna sismica (cenni)
- 13.30 - 14.30 PAUSA PRANZO
(Il pranzo è stato gentilmente offerto dall'Istituto Tecnico Agrario Statale Giuseppe Garibaldi)
- 14.30 - 15.30 Esecuzione di alcune misure H/V da parte dei partecipanti
- 15.30 - 17.30 Interpretazione delle misure ed esempi (anche proposti dai partecipanti)



Docente : Professore Dario Albarello

Professore di Geofisica della Terra Solida, presso il dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena.

La quota d'iscrizione è di:

40€ per la prima giornata

40€ per la seconda giornata

80€ per entrambe le giornate

Il versamento della quota d'iscrizione è esente da IVA ai sensi dell'art. 10 punto 20 D.P.R. N. 633/72

Il corso si terrà qualora si raggiunga il numero minimo di 35 partecipanti. Numero massimo di posti disponibili 50.

I COLLEGHI INTERESSATI A PARTECIPARE DOVRANNO FAR PERVENIRE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA LA SCHEDA DI ADESIONE A MEZZO FAX OPPURE E-MAIL ENTRO IL 7/7/2015 AL NUMERO 06/68807742 - corsifondazione@cngeologi.it UNITAMENTE ALLA COPIA DEL VERSAMENTO PER INFO DOTT. GIORGIO DI BARTOLOMEO TEL. 389.6832955