



CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Titolo: **Analisi congiunta delle onde di superficie secondo tecniche attive e passive avanzate: panoramica comparata.**

Data: 5 Dicembre 2016

Sede: ANCE Grosseto – Associazione imprese edili e complementari della Provincia di Grosseto, Viale Monterosa, 56, 58100 Grosseto

Crediti APC richiesti (*): 7

(*)l'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.

Argomenti: L'incontro intende rappresentare un momento di proficua unione tra teoria e pratica rispetto ad una serie di metodologie di acquisizione e analisi delle onde di superficie grazie alle quali è possibile ottenere un modello molto ben vincolato del sottosuolo.

Referente Organizzativo: dott. geol. Fabio Martellini

Relatori: Prof. G. Dal Moro

Costo: 75 euro ivato

Numero massimo corsisti: 90

Programma (*):

(*) in ragione di particolari esigenze ed opportunità che dovessero riscontrarsi nel corso dello svolgimento del corso orari e successione delle relazioni potranno subire modifiche.

- Ore 8,30 – 9,00** *Registrazione dei Partecipanti*
- Ore 9,00 – 10,00** *Premesse generali e Analisi/Inversione congiunta: concetti e pratica*
- Ore 10,00 – 11,00** *Onde di superficie e leggende metropolitane: metodi e parametri di acquisizione, moto dell'onda di Rayleigh ecc..*
Analisi della dispersione di dataset attivi e passivi: curve modali, curve effettive e FVS (parametri ed esempi).
- Ore 11,00 – 12,00** *Acquisizioni MASW (multi – offset) multi – componente: analisi congiunta della RPM (Rayleigh – wave Particole Motion) frequency – offset surface e degli spettri di velocità Z e R secondo l'approccio Full Velocity Spectrum (FVS). Capire la polarità dei geofoni.*
- Ore 12,00 – 13,00** *Acquisizione e analisi dati secondo la tecnica MAAM (Miniature Array Analysis of Microtremors) e confronto con la tecnica ESAC.*
- Ore 13,00 – 15,00** *Pausa pranzo*



ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA FONDAZIONE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA

FONDAZIONE
GEOLOGI
TOSCANA

- Ore 15,00 – 15,45** *HVSR comprendere i dati (segnali industriali/antropici e litologici) e svolgerne correttamente la modellazione (congiuntamente alla dispersione) [analisi commentata di vari dataset di "repertorio"] e il significato.*
- Ore 15,45 – 16,45** *Acquisizione e analisi dati di sismica attiva multi-componente con un'unica terna. Acquisizioni ed analisi multi-componente e/o multi-offset: concetti, pratica e confronti.*
- Ore 16,45 – 17,30** *Elementi di acquisizioni e analisi vibrazionali su edifici secondo approcci semplificati e non (acquisizioni e analisi sincronizzate).*

Modalità di iscrizione:

L' iscrizione è effettuabile solamente online sul sito della Fondazione
<http://fondazione.geologitoscana.it>