

UTILIZZO DELLE ONDE DI SUPERFICIE PER LA CARATTERIZZAZIONE DI SITO VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (Vs30): TECNICHE SISMICHE ATTIVE E PASSIVE

19 Luglio 2010 - ore 9:00 - sala Congressi CASTELLO SVEVO di ROCCA IMPERIALE - (CS)

PROGRAMMA

Relatori: dr. Geol. Giancarlo Dal Moro e dr. ing. Osvaldo Pirchio

09:00 - 9:30 Registrazione dei partecipanti

09:30 - 10:30 Introduzione alla giornata formativa - Richiami di elementi di analisi del segnale (analisi spettrale, l'ondina sismica, sorgente desiderabile e reale)

10:30 - 11:30 - Introduzione all'uso delle strumentazioni e alle corrette metodologie di acquisizione.

11:30 - 11.45 Pausa

11:45 - 12:45 - Esercitazione pratica di acquisizione dati in campo (area antistante parcheggio Hotel Caposuveto): effettuazione di un rilievo sismico

12:45 - 13:30 - Discussione

13.30 - 14.30 Pausa pranzo*

14.30 - 15.20 - Le onde superficiali: caratteristiche ed utilizzo: dal dato di campagna al profilo verticale VS - Le onde di Rayleigh e Love: cos'è la dispersione e come si manifesta - Determinazione ed interpretazione di uno spettro di velocità

15:20 - 16:10 - Vantaggi e problematiche delle metodologie basate sulla dispersione delle onde superficiali (MASW e ReMi)

16:10 - 16:30 - Pausa

16:30 - 17:20 - Modellazione/inversione di una curva di dispersione - Analisi congiunta di dati sismici per la caratterizzazione di sito

17:20 - 18:10 - I profili VS - La microzonazione sismica

18:10 - 19:00 - Presentazione e discussione di alcuni casi reali di particolare interesse: utilizzo congiunto di varie metodologie sismiche

19:00 - 19:15 - Discussione finale

19:15 - 19:30 - Rilevazione presenze

Dr. Geol. Giancarlo Dal Moro

Geologo, esperto in metodi geofisici (sismica, georadar e telerilevamento) per la caratterizzazione di sito a fini ambientali e di microzonazione sismica (acquisizione e elaborazione: attività di ricerca e consulenza per studi professionali); metodi di ottimizzazione per inversione di dati geofisici.

Dr. Ing. Osvaldo Pirchio

Ingegnere minerario, esperto MASW.

§§§§§

L'incontro si propone di fornire una panoramica sugli aspetti salienti che caratterizzano l'utilizzo delle onde di superficie in geofisica applicata, sia nelle modalità attive che passive (RE.Mi), con particolare enfasi al legame tra aspetti teorici e ricadute pratiche.

IL SEMINARIO E' ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON:



Costo iscrizione € 10 - Crediti formativi: 9 - I crediti APC saranno riconosciuti in base all'effettiva frequenza (è obbligatorio seguire almeno l'80% del corso) - Limite minimo di partecipanti per l'attivazione del corso: 30 - La decisione sull'attivazione del corso verrà presa entro giorno 15 Luglio 2010; in caso di annullamento, le quote verranno rimborsate - Limite massimo di partecipanti: 80 per ordine temporale di arrivo delle iscrizioni (eventuali iscrizioni in esubero saranno considerate per valutare la possibilità di organizzare una seconda giornata) - Le iscrizioni pervenute dopo il 15 Luglio 2010 non saranno accettate.

Segreteria organizzativa: Ordine dei Geologi della Calabria - Viale De Filippis, 320 - 88100 Catanzaro
Tel: 0961 770011 - Fax: 0961 772907 - segreteria@ordinegeologicalabريا.it - fragale@ordinegeologicalabريا.it - www.ordinegeologicalabريا.it

Ordine dei Geologi di Basilicata - Via Zara, 114 - 85100 Potenza
Tel. 0971.35940 Fax 0971.26352 segreteria@geologibasilicata.it www.geologibasilicata.it