

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE
(Richiesta di accreditamento per 8 CREDITI APC)

Geofisica Applicata
***“Le Onde di Superficie nella pratica professionale:
principi, acquisizione ed analisi congiunta di dati
MASW, MFA e HVSR”***

Relatore: Dott. Geol. Giancarlo Dal Moro

Organizzato da:



AB Geo
Indagini Geofisiche

Con il Patrocinio di:



**Ordine dei Geologi
delle Marche**



Università degli Studi di Camerino
Scuola di Scienze Ambientali

Venerdì 18 Novembre 2011 - ore 08,30

Università degli Studi di Camerino - Scuola di Scienze Ambientali

(ex Dipartimento Scienze della Terra)

Via Gentile III da Varano, Camerino (MC)

INFORMAZIONI
E
ISCRIZIONE

“AB Geo”
Via Dante Alighieri n°1, 62029 Tolentino (Mc)
studiogeologico.abgeo@gmail.com
Tel. 3317656691 – 3802511024 – 3358164581

Programma

La giornata si propone di fornire una panoramica sugli aspetti salienti che caratterizzano l'utilizzo (acquisizione e analisi) delle onde di superficie in geofisica applicata (tecniche MASW, MFA e HVSR), andando oltre le eccessive semplificazioni spesso implicitamente assunte (responsabili di analisi approssimative od erronee) e le applicazioni richieste dalla normativa sulle costruzioni. Si mostrerà come il fattore critico risulti essere la padronanza di taluni fondamentali aspetti teorici da parte del professionista.

8.30 : 9.00 Registrazione partecipanti

Saluto del Presidente dell'Ordine dei Geologi delle Marche - Dott. Geol. Enrico Gennari

9.00 : 9.30 NTC 2008: dal modello geologico al modello sismico
Dott. Geol. Andrea Pignocchi e Dott. Geol. Daniela Farina
(Consiglieri Ordine dei Geologi delle Marche)

9.30 : 11.00 Dati geofisici: acquisizione ed analisi. Principi generali di *analisi del segnale e sismica*.

11.00 : 11.10 **Coffee break**

11.10 : 12.30 Dispersione ed attenuazione delle onde di superficie; Velocità di fase e di gruppo; perché è necessario sapere e capire cosa si sta facendo.

12.30 : 13.00 Discussione sugli argomenti trattati.

13.00 : 14.00 **Pausa Pranzo**

14.00 : 15.00 Come acquisire un buon dato di campagna in modo efficace e rapido: parametri e procedure.

15.00 : 16.30 *Inversione e inversione congiunta*. Approccio olistico come soluzione ai problemi di non univocità e di interpretazione dei dati: le 5 *componenti* del discorso e la *full waveform inversion*.

16.30 : 16.40 **Coffee break**

16.40 : 17.40 Presentazione ragionata di 2 casi studio “totali”.

17.40 : 18.30 Sintesi degli argomenti affrontati e discussione.

Tra tutti partecipanti sarà estratto un prestigioso omaggio geologico/editoriale del valore commerciale di circa 350 €.