



Ordine dei Geologi di Basilicata

METODI NON INVASIVI PER LA DETERMINAZIONE DEL PARAMETRO VS30 "CALCOLO DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE E PREVISIONE DELLE AZIONI SISMICHE DI PROGETTO SUI MANUFATTI CON RIFERIMENTO ALLE NTC/08"

Workshop di aggiornamento professionale

24 giugno - Sala del Consiglio della Regione Basilicata - POTENZA
Crediti APC 9 - Evento gratuito

PROGRAMMA

Relatore: dr. geol. Giuseppe Coco

09:00 - 09:15	<i>Registrazione dei partecipanti</i>
09:15 - 10.15	<i>Richiami segnali sismici, generalità sulle onde superficiali</i> (onde di Rayleigh -onde di Love), analisi spettrale (Calcolo della curva di dispersione sperimentale - processo di inversione), interpretazione di uno spettro di velocità
10.15 - 11:15	<i>Metodi non invasivi mediante onde di volume SH</i> (sismica a rifrazione)
11.15 - 11.30	<i>Coffee break</i>
11.30 - 12.30	<i>Metodi non invasivi per la caratterizzazione elastica dei terreni mediante onde superficiali - Metodi attivi MASW</i> (Multichannel analysis of surface waves)
12.30 - 13.30	<i>Esercitazione pratica di acquisizione dati in campo</i> (area antistante parcheggio)
13:30 - 15:00	<i>Pausa pranzo</i>
15:00 - 16.00	<i>Metodi non invasivi per la caratterizzazione elastica dei terreni mediante onde superficiali - Metodi passivi: Microtremor Array Measurement MAM; Analisi spettrale del rumore sismico</i> (Horizontal Vertical Spectral Ratio) HVSR
16.00 - 17:00	<i>Valutazione della Risposta Sismica Locale</i>
17.00 - 18.30	<i>Progettazione delle indagini per la valutazione della Risposta Sismica Locale</i>
18:30 - 19:30	<i>Esempi di calcolo della risposta sismica locale e confronto con NTC/08</i>
19.30 - 20.00	<i>Discussione finale</i>

Il seminario è organizzato in collaborazione con:

