



Seminario di aggiornamento tecnico:

Metodi per la caratterizzazione del sottosuolo e per la definizione dell'interazione suolo-struttura

Potenza 21/12/2016

**Sala Convegni Ordine dei Geologi di Basilicata
Via Zara n. 114 – POTENZA**

APC - Richiesti 5 crediti

Introduzione:

Ogni analisi che viene realizzata su edifici esistenti per determinarne il grado di sicurezza globale passa attraverso: l'estensione del terreno di base; le volumetrie del corpo di fabbrica coinvolto nei rilievi; la complessità strutturale della costruzione e i Livelli di Conoscenza che si intende raggiungere.

Gli effetti di un terremoto sono dovuti all'**interazione suolo-struttura**. Sia tecnicamente, sia per le normative sismiche attuali è da constatare che, per il sottosuolo, sono i primi 30 metri di copertura – specie quando quest'ultima è caratterizzata da materiali con scarse caratteristiche geotecniche e magari con presenza di acqua – ad essere interessati dalle indagini proposte nel programma di questo corso, al fine di **definire l'effetto di tale livello durante un sisma**.

Durante il seminario verrà posta particolare attenzione alle **Certificazioni del personale**, alla norma che le regola, la UNI EN ISO 9712:2012 e ai **requisiti** richiesti per la **formazione e l'attestazione delle competenze** ai tecnici che eseguono le indagini sul campo: tali riconoscimenti creano un **valore aggiunto** per **l'azienda** o l'ente pubblico (disporre di Personale qualificato per lo svolgimento di Prove sul Campo è oggi un biglietto da visita fondamentale) e per il **professionista** stesso, il quale, arricchendo il suo curriculum tecnico si apre la strada a nuove opportunità professionali. La certificazione di I o II livello diventa anche uno strumento di armonizzazione tra la procedura applicata sul campo, la raccolta dei dati e la loro elaborazione in una perizia finale: fornisce quindi uno **standard** al quale fare riferimento per eseguire indagini.



Argomenti/Timing/Relatori del Seminario: *Sismica, metodi per la caratterizzazione del sottosuolo e Indagine Georadar*

- **14.15-14.30** > Apertura seminario e registrazioni partecipanti;
- **14.30-15.00** > Presentazione dei Relatori e Programma del Seminario;

Relatori: Timpani, Leone, Bellori

- **15.00-16.00** > La mappa e la definizione del **rischio sismico** in Italia; la valutazione di **vulnerabilità sismica**, la definizione del rischio sismico specifico della struttura;
- **16.00-17.00** > Le **Norme Tecniche per le Costruzioni** (D.M. del 14.01.2008 e Circolare n. 617 del 02.02.2009) i **tre livelli di conoscenza** per l'edificio; **O.P.C.M. 3274:2003** allegati, documenti correlati e aggiornamenti, il personale certificato e le norme di riferimento;

Relatore: Linari

- **17.00-17.30** > Caratterizzazione del Sottosuolo: Sismica a rifrazione, Rilievo MASW;
- **17.30-17.45** > Pausa
- **17.45-18.15** > Rilievo HVSR, Down-Hole; Vibrazioni indotte verso il costruito

Relatore: Timpani

- **18.15-18.45** > Indagine Georadar, funzionamento e applicazioni
- **18.45-19.15** > La certificazione del personale addetto alle Indagini, la procedura, le normative
- **19.15 - 20.00** > **Dibattito**



Ordine dei Geologi di Basilicata

Seminario di aggiornamento tecnico:

Metodi per la caratterizzazione del sottosuolo e per la definizione dell'interazione suolo-struttura

Potenza 21/12/2016

**Sala Convegni Ordine dei Geologi di Basilicata
Via Zara n. 114 – POTENZA**

APC - Richiesti 5 crediti

SCHEDA DI ADESIONE

DA RESTITUIRE ENTRO IL 19/12/2016

Cognome e Nome _____

Piazza/Via_n° _____ Città _____

CAP _____ Tel/cell _____ E mail _____

Ordine di appartenenza _____ n° iscrizione _____

La presente scheda deve pervenire alla segreteria organizzativa del Corso a mezzo Fax +39 0971/26352 o tramite il sistema informatico "riconosco" sul sito OGB; entro e non oltre il **19/12/2016**

L'evento è gratuito

I crediti formativi saranno assegnati a chi raggiunge almeno l'80% della durata dell'evento.

L'avvenuta registrazione sarà comunicata a mezzo mail dalla segreteria

Informativa sul trattamento dei dati personali ex art.13 D. lgs. 196/03 Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 196/03, L'ordine dei Geologi di Basilicata - Titolare del trattamento, La informa che i dati, da lei conferiti, saranno trattati manualmente e con mezzi informatici per la registrazione al convegno in oggetto. Lei può esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del decreto legislativo 196/03 che prevede, tra gli altri, di ottenere la cancellazione, la rettifica, l'aggiornamento dei dati, rivolgendosi al Titolare o al Responsabile del trattamento.

Data

FIRMA