

Seminario organizzato da:



**ORDINE INGEGNERI
DI MATERA**



Ordine dei Geologi di Basilicata

**CONSOLIDAMENTO DEI
TERRENI CON RESINE
ESPANDENTI: ASPETTI
GEOLOGICI E GEOTECNICI**

**Richiesti 4 crediti formativi
APC**

Venerdì 20 ottobre 2017

dalle 14.45 alle 19.30
c/o Hotel Nazionale
Via Nazionale 158/A
75100 Matera

Con il supporto di:



Segreteria organizzativa:
Ordine Geologi Basilicata
www.geologibasilicata.it

PROGRAMMA

Il seminario si prefigge l'obiettivo di fornire una chiave per la comprensione delle caratteristiche di funzionamento delle tecniche di iniezione di resine espandenti in terreni incoerenti e coesivi. Verranno esaminati gli aspetti geologici, geotecnici e geofisici attraverso le tecniche che sono state sviluppate con il supporto accademico delle Università e dei centri di ricerca. Ai partecipanti saranno presentati dei case history finalizzati a comprendere gli effetti dei cedimenti differenziali, le tecniche di consolidamento e di monitoraggio pre, durante e post intervento.

ARGOMENTI

- 1) Cedimenti del terreno in strutture murarie e in C.A. e stati fessurativi correlati.
- 2) Come funzionano le resine nei suoli (coesivi e non) – evidenze scientifiche (test site).
- 3) La costruzione del modello geologico pre – durante l'intervento (geofisica, geotecnica, altre evidenze).
- 4) Dettagli sull'intervento (pratica di cantiere).
- 5) Valutazione dell'efficienza (test site) e criteri di arresto dell'intervento.
- 6) Modello geologico post – intervento – case history

PROGRAMMA

14:30-14:45 **Registrazione partecipanti**

14.45-15:00 **Interventi introduttivi e saluti**

Dott. Geol. Dino Colangelo – Presidente dell'Ordine Geologi Basilicata

Dott. Ing. Gianluca Rospi – Presidente dell'Ordine Ingegneri Provincia di Matera

15:00 – 16:00 **Cedimenti del terreno in strutture murarie C.A., e stati fessurativi correlati.**

Dott. Ing. Marco d'Attoli – GEOSEC Srl

16:00 – 17:00 **Indagini preliminari geofisiche di supporto all'esecuzione dell'intervento.**

Dott. Federico Fischanger – Geofisico, Libero professionista

17:00 – 17:15 **Pausa**

17:15 – 18:30 **Valutazione dell'efficienza delle iniezioni di resine espandenti per il consolidamento dei terreni di fondazione mediante prove geotecniche e indagini geofisiche: test site.**

prof.ssa Tiziana Apuani - Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" Università degli Studi di MILANO

18:30 – 19:15 **Case history**

Dott. Ing. Marco d'Attoli Dott. Federico Fischanger

19:15 – 19:30 **Chiusura lavori e dibattito finale**

Dott. Geol. Filippo Cristallo – OGB

Per l'iscrizione al corso è necessario compilare ed inviare entro **lunedì 16 ottobre** la scheda di iscrizione via email alla segreteria OGB <http://www.geologibasilicata.it/Formazione/Corsi-ed-Eventi>



Ordine dei Geologi di Basilicata

SEMINARIO CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI CON RESINE ESPANDENTI: ASPETTI GEOLOGICI E GEOTECNICI

Richiesti 4 crediti formativi APC

c/o Hotel Nazionale - Via Nazionale, 158/A
Matera, venerdì 20 ottobre 2017

SCHEDA DI ADESIONE
DA RESTITUIRE ENTRO IL 16/10/2017

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 **16 ottobre 2017**

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