



**LE RESINE ESPANDENTI:
ASPETTI GEOLOGICI E
GEOTECNICI**

**Venerdì 7 ottobre 2016
dalle 09.00 alle 13.00**

*Università degli Studi di Milano
Aula M03
Via Mangiagalli 31 - Milano*

Con il supporto di:



**Responsabile corso
Dott. Geol. Cristina Iarabek**

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

09.00 Registrazione partecipanti

09.15 Cedimenti del terreno in strutture murarie C.A., e stati fessurativi correlati.
Dott. Ing. Marco d'Attoli

10.00 Indagini preliminari geofisiche di supporto all'esecuzione dell'intervento.
Dott. Federico Fischanger

11.00 Pausa

11.15 Valutazione dell'efficienza delle iniezioni di resine espandenti per il consolidamento dei terreni di fondazione mediante prove geotecniche e indagini geofisiche: test site.
Dott. Ing. Marco d'Attoli Dott. Federico Fischanger

12.00 Case history
Dott. Ing. Marco d'Attoli Dott. Federico Fischanger

12.45 -13.00 Discussione e chiusura lavori