



**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**