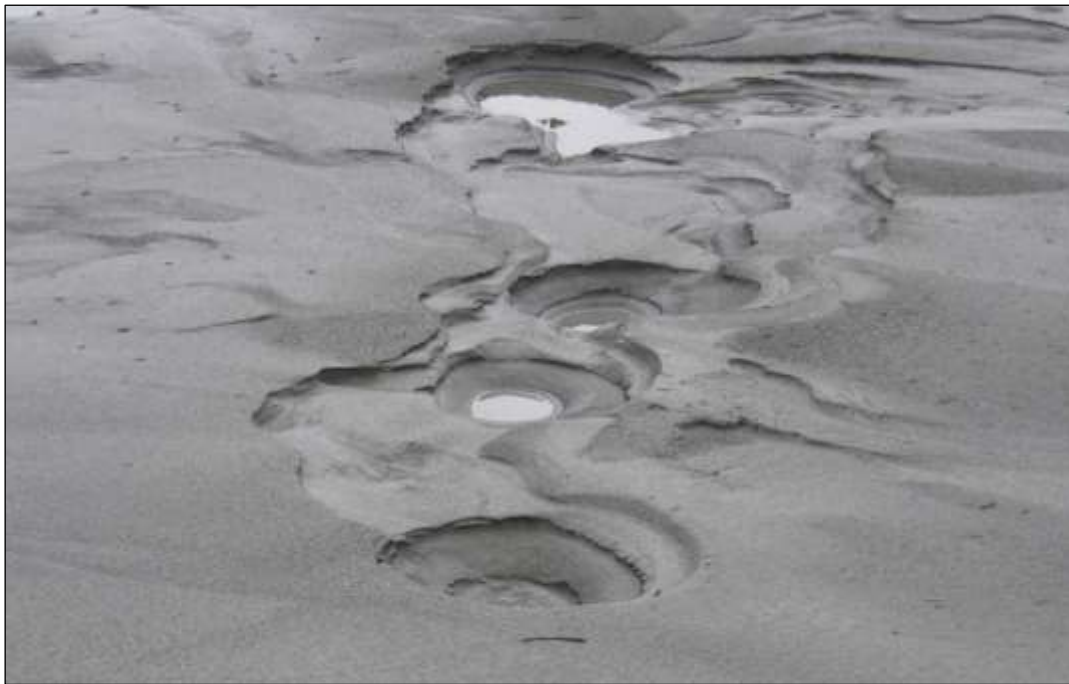




ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

GIORNATA DI STUDIO

**ANALISI DI LIQUEFAZIONE MEDIANTE
PROVE IN SITU CPT_u E SDMT**



Venerdì 2 marzo 2018

Sala DEI - Via Cavour 179/A – Roma

Segreteria operativa

deiCONSULTING

A seguito dei devastanti terremoti verificatisi negli ultimi decenni, lo studio degli effetti locali indotti dai terremoti stessi, quali l'amplificazione sismica locale, la liquefazione e le frane, è stata oggetto di numerosi studi di approfondimento per valutare la pericolosità sismica del sito. In particolare il fenomeno della liquefazione può provocare riduzioni significative di capacità portante e cedimenti permanenti che necessitano di una stima quantitativa nell'ambito della progettazione secondo la normativa vigente.

Le presentazioni in programma dapprima illustrano il fenomeno della liquefazione ed i relativi metodi disponibili per valutare la suscettibilità alla liquefazione di un sito mediante prove con piezocono CPTu e con dilatometro sismico SDMT; successivamente presentano alcuni casi di studio relativi a terremoti recenti (L'Aquila, Emilia-Romagna, Nuova Zelanda, Ecuador, Costa Rica), in cui l'utilizzo di prove in situ CPTu e SDMT, e/o la realizzazione di *blast test* hanno permesso di approfondire la conoscenza del fenomeno della liquefazione stessa.

PROGRAMMA

- 9:15 – 9:30 Registrazione partecipanti
9:30 – 11:30 Il fenomeno della la liquefazione
11:30 – 13:30 Valutazione del potenziale di liquefazione mediante prove in situ CPTu e SDMT

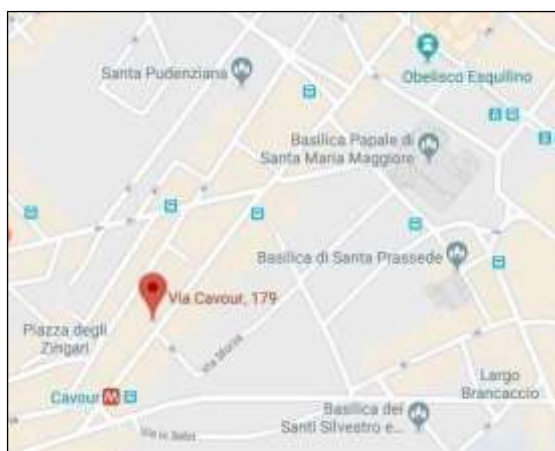
Relatori: **Paola Monaco - Università degli Studi dell'Aquila**
Sara Amoroso - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Modalità di iscrizione

La prenotazione al corso deve essere fatta *online* al sito www.geologilazio.it. Le iscrizioni saranno chiuse al raggiungimento del limite di capienza della sala.

La partecipazione al corso comporta il pagamento di una quota di iscrizione di 18,00 euro da corrispondere entro due giorni dalla prenotazione alla segreteria operativa DEI Consulting - IBAN IT 82 Y 03069 03219 100000007021 - Banca Intesa San Paolo - Causale Seminario 2 marzo.

Per i geologi sono stati richiesti n. 4 crediti formativi APC che potranno essere riconosciuti in base all'effettiva frequenza al corso. Ai partecipanti sarà fornito materiale didattico.



Segreteria operativa

DEI Consulting

Via Cavour, 179/A - Roma - tel. 06 4416371

e-mail emanuela.testa@deiconsulting.com - web: www.deiconsulting.com

Per informazioni 06 44163768