

A background image showing a red truck with a crane or lifting mechanism, parked on a grassy area. The truck is partially obscured by the text overlay.

LE PROVE PENETROMETRICHE PER LA RICOSTRUZIONE DEL MODELLO GEOLOGICO – GEOTECNICO E APPLICAZIONE NELLA VERIFICA ALLA LIQUEFAZIONE

2 DICEMBRE 2022

IL CONVEGNO

L'utilizzo delle prove penetrometriche, nella professione del geologo, è **fortemente diffuso** poiché rappresentano il punto di partenza per una **corretta ricostruzione del modello geologico e geotecnico** del sottosuolo e per la successiva progettazione ingegneristica dell'opera.

Per questo Studiosisma organizza, con la collaborazione della professoressa Francesca Ceccato, ricercatore e docente presso l'Università di Padova, un convegno in modalità frontale e interattiva rivolto a tutti i geologi interessati ad approfondire questi metodi d'indagine e le loro applicazioni.

In particolare saranno illustrate le varie prove (CPT, CPTU, SPT, DP, DMT) e le metodologie di interpretazione dei risultati valutando anche il beneficio di un utilizzo congiunto di più test, che spesso può fornire risultati complementari e utili ad avere un'ottimale caratterizzazione del terreno. Particolare attenzione sarà rivolta alla prova CPTu che ad oggi, rappresenta una **soluzione innovativa e affidabile** in virtù anche delle nuove strumentazioni presenti sul mercato. Inoltre, verrà riservato uno spazio per esporre le potenzialità di tali prove nelle **verifiche alla liquefazione** e la loro implementazione / confronto con procedure dinamiche più avanzate.

STUDIOSISMA SRL

Studiosisma nasce con l'obiettivo di fornire un servizio di alta qualità in materia di indagini geofisiche e risulta iscritta tra gli ENTI FORMATORI AUTORIZZATI dedicandosi all'organizzazione di corsi di formazione accreditati per l'aggiornamento professionale continuo dei geologi.

RELATORI

DOTT. SSA FRANCESCA CECCATO

Ricercatore di Geotecnica all'Università di Padova e docente di vari corsi nelle lauree magistrali in ingegneria Civile e Water and Geological risk. Nella sua tesi di dottorato ha approfondito tematiche relative alla modellazione numerica del piezocono e recentemente è stata coinvolta in progetti scientifici sull'interpretazione delle indagini in terreni cosiddetti "non-textbook" o "particolari", come quelli della laguna di Venezia e dei rilevati arginali, su cui non sono sempre applicabili le regole più diffuse ed è essenziale integrare i risultati di più prove.

DOTT. SSA LAURA GUERRA

Laureata in Scienze Geologiche e Geofisiche nel 2014 presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro con il massimo dei voti e la lode ed iscritta all'Ordine dei Geologi della Puglia, comincia da subito a specializzarsi in geofisica collaborando, come tirocinante, presso la Società Geoprospector S.r.l di Barletta (BAT) e poi come libero professionista con la società Studiosisma S.r.l. a Vicenza (VI), acquisendo comprovata esperienza nell'effettuazione ed interpretazione di indagini geofisiche e geotecniche e nell'utilizzo di software specifici per l'analisi di dati cartografici e di verifica del rischio alla liquefazione.

LE PROVE PENETROMETRICHE PER LA RICOSTRUZIONE DEL MODELLO GEOLOGICO – GEOTECNICO E APPLICAZIONE NELLA VERIFICA ALLA LIQUEFAZIONE

2 DICEMBRE 2022

PROGRAMMA

- 08.30 – 09.00** Ricevimento dei partecipanti, verifica delle presenze e presentazione del convegno
09.00 – 10.00 Modelli geotecnici e indagini geotecniche
10.00 - 11.00 Le prove penetrometriche
11.00 - 11.30 *Coffee break*
11.30 - 12.30 Esempi applicativi e uso integrato delle indagini
12.30 - 13.30 Utilizzo delle CPTu nelle verifiche a liquefazione e confronto con modelli numerici avanzati
13.30 - 14.00 Dibattito e test di apprendimento
14.00 *Pranzo offerto da Studiosisma ai partecipanti*

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

Studiosisma è iscritta all'Elenco Formatori Autorizzati (EFA). È stato richiesto al Consiglio Nazionale Geologi l'accREDITAMENTO ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi. I crediti stimati sono 4 (più il 50% in caso di superamento del test finale di verifica).

COSTI

La quota di partecipazione individuale è di 30€ IVA esclusa (totale 36,60€) da versare al momento dell'iscrizione e comprende coffee break, attestato di partecipazione e pratica di accreditamento (APC Geologi). Il pranzo verrà offerto ai partecipanti che desiderano fermarsi.

SEDE DEL CORSO

Il convegno si svolgerà in presenza nella splendida location di:
"Villa I Pini" nel comune di Malo (<https://g.page/villaipini?share>).
Per informazioni ed eventuali prenotazioni stanze tel. 3792229637
Verranno garantite misure minime di sicurezza per la prevenzione diffusione Covid.



INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Per iscriversi è sufficiente compilare il **MODULO DI ISCRIZIONE**. Successivamente verrà richiesto di inviare copia della contabile di avvenuto bonifico (IBAN IT85L0306911896100000004316) all'indirizzo mail info@studiosisma.com. Seguirà una mail di conferma con la copia della fattura. Per qualsiasi informazione contattare la segreteria organizzativa:

Studiosisma srl – rif. Michela Asnicar

S.S. Pasubio 10 – Costabissara (VI) tel. 0444212962 – cell. 3398316754 email: info@studiosisma.com