

MUD SCHOOL

La masterclass su fluidi e fanghi di perforazione

21-22-23 ottobre 2024

presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza"

(via Eudossiana, 18 – 00184 Roma) e da remoto



Attività in presenza e online



Attività esclusiva in presenza

Agenda dei lavori*

21 ottobre 2024

Orario	Titolo
09:30 - 09:50	Saluti introduttivi
09:50 - 10:20	Bentoniti e polimeri: introduzione e principi fondamentali <i>Dr. Ing. Diego Sebastiani</i> <i>AD di GEEG</i>
10:30 - 11:00	Estrazione mineraria e processo di attivazione ed estensione delle bentoniti <i>Dott. Marco Bellezza</i> <i>Mining and Scouting R&D Manager di Laviosa</i>
11:10 - 11:40	Coffe break
11:50 - 12:10	Prodotti e additivi per le perforazioni: soluzioni tecniche <i>Dott. Marcel Bijleveld,</i> <i>Senior Sales Engineer di Baroid International Inc</i>
12:20 - 12:50	Polimeri di origine naturale: Produzione ed utilizzo nell'ingegneria civile <i>Dott. Lucio Bussaglia</i> <i>Technical Manager in Newpark Fluids Systems S.r.l.</i>
13:00 - 13:30	Polimeri di origine sintetica: Produzione ed utilizzo nell'ingegneria civile <i>Dott. Pietro Pastore</i> <i>Responsabile di Area presso SNF Italia</i>
13:30 - 15:00	Pranzo
1500 - 1530	Reologia applicata ai fluidi di perforazione <i>Dr. Ing. Giorgio Vilardi</i> <i>Founder GEEG e docente del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente di Sapienza Università di Roma</i>
15:40 - 15:50	Introduzione sicurezza lab
16:00 - 17:00	<i>Prove laboratorio 1 – Team GEEG</i> <i>(Miscelazione + Viscosità Marsh + sand content + densità)</i>
	<i>Prove laboratorio 2 – Team GEEG</i> <i>(filtropressa e formazione cake)</i>
	<i>Prove laboratorio 3 – Team GEEG</i> <i>(Reometro, pH e contenuto di sali)</i>

*in corso di definizione

Agenda dei lavori*

22 ottobre 2024

Orario	Titolo
09:00 - 09:30	Il ruolo dei fluidi di perforazione nelle fondazioni speciali: pali trivellati e diaframmi Dr. Ing. Domenico Gaudio <i>Docente presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica della Sapienza, Università di Roma</i>
09:40 - 10:10	Il ruolo dei fluidi di perforazione nelle tecnologie trenchless: TOC, Pipe-jacking e Micro Tunnelling <i>Dott. Stefano Amenta, Dott. Tommaso Cantamesse e Dott. Cesare Bianchi</i> <i>Snam - Engineering, Construction & Solutions</i>
10:20 - 10:50	Il ruolo dei fluidi di perforazione nel tunnelling <i>Ing. Federico Maltese</i> <i>Senior Tunnel Engineer presso Tecne, Società del Gruppo Autostrade per l'Italia S.p.A.</i>
11:00 - 11:30	Coffe break
11:40 - 12:10	Solids separation plant: planning the design and main stages <i>Dott. Gino Voght e Dott. Carlos Silvera</i> <i>Herrenknecht Separation</i>
12:20 - 12:50	Impianto di separazione secondaria: filtropresse
13:00 - 13:30	Impianto di separazione secondaria: la centrifuga decanter <i>Franco Frezza e Federico Gennaretti</i> <i>Technical Department - GETECH srl</i>
13:30 - 15:00	Pranzo
15:00 - 15:40	Il ruolo della progettazione nelle opere trenchless <i>Prof. Ing. Quintilio Napoleoni</i> <i>Docente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale della Sapienza Università di Roma</i>
15:50 - 16:20	Parametri del fluido di perforazione e monitoraggio Dott. Stefano Javarone <i>Chimico presso GEEG</i>
16:30 - 17:10	Aspetti ambientali legati al materiale scavato

*in corso di definizione

Agenda dei lavori*

23 ottobre 2024

Orario	Titolo
09:00 - 10:00	Classificazione dei rifiuti e terre e gestione delle terre e rocce da scavo: la disciplina del sottoprodotto <i>Ing. Matteo Rossi</i> <i>Ingegnere e consulente ambientale, socio e fondatore presso Ge.Co.</i>
10:10 - 10:50	Riutilizzi delle terre e rocce da scavo <i>Ing. Diego Sebastiani e Ing. Marco Amici</i> <i>GEEG</i>
11:00 - 11:30	Coffe break
11:40 - 12:10	Case study: Pali di fondazione <i>Ing. Paolo Marcellino</i> <i>Titolare presso PM Consulting</i>
12:20 - 12:50	Case study: Trivellazione Orizzontale controllata <i>Dott. Marcello Viti</i> <i>Trenchless Director Manager di Anese Srl</i>
13:00 - 13:30	Case study: Direct Pipe <i>Dott. Yuri Picco</i> <i>Site Manager, Technical Responsible presso I.CO.P. SpA</i>
13:30 - 15:00	Pranzo
15:00 - 15:30	Case study: Microtunnel
15:40 - 16:10	Case study: Tunnelling <i>Dott. Roberto Ginanneschi</i> <i>Senior Geologist and TBM Technical Manager – Tunnelpro / Ghella</i>
16:20 - 17:00	Questionario finale e chiusura lavori

*in corso di definizione