

Marco Orsi Geologo

Libero Professionista

Professore a Contratto - Università di Genova

Dip.to di Scienze della Terra, Ambiente e Vita

www.geolorsi.it



www.perfotec.net

Seminari ed Esercitazioni Pratiche

4-5-6 ottobre

Test di Risposta Termica

Thermal Response Test TRT

Programma

mercoledì 3 ottobre - pomeriggio

h 16 Dimostrazione pratica di TRT - Stand Perfotec

Articolazione della dimostrazione

- Prova di esecuzione TRT in caldo e freddo utilizzando un nuovo dispositivo unico a eseguire queste prove nelle due modalità, sviluppato dal dott. Orsi in collaborazione con l'Università di Genova
- discussione dei risultati ed utilizzo degli stessi nella pratica progettuale

giovedì 4 ottobre - mattina

h 10 Seminario Test TRT Norma UNI 11466 - Aula H 40 posti

Argomenti Trattati

- Basi Teoriche della trasmissione del calore nel sottosuolo
- Esecuzione della prova TRT secondo le Uni 11466-67-68 e VDI 4640
- Utilizzo del dato di prova nella progettazione dei campi geotermici

h 11 Dimostrazione pratica di TRT - Stand Perfotec

Articolazione della dimostrazione

- Prova di esecuzione TRT in caldo e freddo utilizzando un nuovo dispositivo unico a eseguire queste prove nelle due modalità, sviluppato dal dott. Orsi in collaborazione con l'Università di Genova
- discussione dei risultati ed utilizzo degli stessi nella pratica progettuale

giovedì 4 ottobre - pomeriggio

h 16 Dimostrazione pratica di TRT - Stand Perfotec

Articolazione della dimostrazione

- Prova di esecuzione TRT in caldo e freddo utilizzando un nuovo dispositivo unico a eseguire queste prove nelle due modalità, sviluppato dal dott. Orsi in collaborazione con l'Università di Genova
- discussione dei risultati ed utilizzo degli stessi nella pratica progettuale

venerdì 5 ottobre - mattina

h 10 Seminario Geotermia Sostenibilità Tecnica ed Economica - Aula H 40 posti

- integrazione in edilizia delle fonti rinnovabili e della geotermia ai sensi delle vigenti norme
- il regime termico di sito
- progettazione campo geotermico
- modellazione annuale e pluriennale degli effetti termici
- sostenibilità economica Case History

h 11 Dimostrazione Pratica di TRT - Stand Perfotec

Articolazione della dimostrazione

- Prova di esecuzione TRT in caldo e freddo utilizzando un nuovo dispositivo unico a eseguire queste prove nelle due modalità, sviluppato dal dott. Orsi in collaborazione con l'Università di Genova
- discussione dei risultati ed utilizzo degli stessi nella pratica progettuale

venerdì 5 ottobre - pomeriggio

h 15 Seminario Progettazione e Best Practice in Geotermia - Aula H 40 posti

- il concetto di progettazione integrata per i campi di sonde geotermiche
- il ruolo del geologo nella progettazione integrata dei campi di sonde geotermiche
- modellazione pluriennale della risposta del terreno nei casi di sonde geotermiche e impianti a circuito aperto
- Case History

h 16 Dimostrazione pratica di TRT - Stand Perfotec

Articolazione della dimostrazione

- Prova di esecuzione TRT in caldo e freddo utilizzando un nuovo dispositivo unico a eseguire queste prove nelle due modalità, sviluppato dal dott. Orsi in collaborazione con l'Università di Genova
- discussione dei risultati ed utilizzo degli stessi nella pratica progettuale

sabato 6 ottobre

h 10-11 Dimostrazione pratica di TRT - Stand Perfotec

Articolazione della dimostrazione

- Prova di esecuzione TRT in caldo e freddo utilizzando un nuovo dispositivo unico a eseguire queste prove nelle due modalità, sviluppato dal dott. Orsi in collaborazione con l'Università di Genova
- discussione dei risultati ed utilizzo degli stessi nella pratica progettuale

Per i seminari è in corso la validazione ai fini APC

Per Iscrizione mail a
geoterm@geolorsi.it