



Dipartimento di
Ingegneria e Geologia



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI CHIETI

Laurea triennale in "Ingegneria delle Costruzioni"

Corso integrato di "Geoingegneria Modulo Geotecnica"

Corso di "Organizzazione e Sicurezza del Cantiere"

Laurea triennale in "Scienze Geologiche" - Corso di "Elementi di Geotecnica"

Laurea in "Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio"

Corso integrato di "Costruzioni – Modulo Tecnica delle Fondazioni"

Laboratorio di "Organizzazione e Sicurezza del Cantiere"

WORKSHOP

Dilatometro Piatto (DMT) e Dilatometro Sismico (SDMT):

il Dilatometro Marchetti nell'indagine geotecnica e sismica

Lo scopo del workshop è descrivere l'uso del dilatometro piatto (DMT) e del dilatometro sismico (SDMT) nelle indagini geotecniche in sito e nelle applicazioni di progetto. Il workshop è dedicato alla descrizione della strumentazione, delle procedure di prova e dei principali metodi di interpretazione dei risultati. Vengono quindi illustrati l'uso dei risultati DMT/SDMT in alcune applicazioni della progettazione geotecnica e le più recenti tecnologie per l'esecuzione di prove DMT/SDMT offshore, tra cui la Medusa DMT/SDMT. Il workshop prevede infine una dimostrazione pratica e l'elaborazione dei dati acquisiti.

VENERDÌ 9 MAGGIO 2025
Aula 26, Campus di Pescara
Viale Pindaro 42, Pescara

PROGRAMMA

9:00 – 11:00

Introduzione alla strumentazione DMT e SDMT, risultati e applicazioni alla progettazione geotecnica

Ing. Diego Marchetti - Studio Prof. Marchetti s.r.l.

11:00 – 11:30

Misure DMT e SDMT effettuate in aula dai partecipanti

11:30 – 12:00

L'organizzazione delle attività di indagine geotecnica e la gestione della sicurezza nei cantieri temporanei

Prof. Arch. Carlo Lufrano – Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

12:00 – 14:00

Dimostrazione pratica con penetrometro autocarrato presso area del Campus di Pescara

Ing. Diego Marchetti
Studio Prof. Marchetti s.r.l.

15:00 – 18:00

Elaborazione di una prova DMT e SDMT

Prof. Ing. Sara Amoroso – Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Per l'elaborazione della prova si suggerisce ai partecipanti l'uso di computer portatile. Per le attività in campo è d'obbligo l'uso dei D.P.I.

Per l'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo sono stati richiesti 8 crediti formativi al CNG. Informazioni e prenotazioni a info@marchetti-dmt.it

