



LA MODELLAZIONE GEOLOGICO-TECNICA CON RIFERIMENTO ALLE NUOVE NORME TECNICHE SULLE COSTRUZIONI: DETERMINAZIONE ED INTERPRETAZIONE DEI PARAMETRI RICHIESTI MEDIANTE PROVE DI LABORATORIO

DIREZIONE SCIENTIFICA: DOTT. RAFFAELE NARDONE, DOTT. RAFFAELE CARBONE

Con il patrocinio di:

A.L.G.I. - Associazione Laboratori Geotecnici Italiani
SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale



Con il contributo di:

TECNOTEST S.R.L.
Via E. De Nicola, 31 - MODENA



MASSENZA fu GIUSEPPE S.r.l.
V. Emilia 58/E/F - Parola - PARMA



I parametri ricavati da prove geotecniche di laboratorio prefigurano, per i professionisti coinvolti nelle problematiche progettuali, la conoscenza delle metodiche di prova in quanto i parametri geomeccanici non sono caratteristiche intrinseche dei terreni, ma la risposta in termini di resistenza al taglio e di deformazione alle sollecitazioni indotte, le quali ultime possono variare in funzione delle condizioni di drenaggio. Inoltre, appare semplicistica l'adozione dei valori finali di prova senza un'attenta valutazione critica delle velocità di prova, dell'andamento della curva di rottura, delle variazioni volumetriche, ecc.



SESSIONE TEORICA

Giovedì 12 novembre - ore 15,00-19,00

ore 15,00 - Registrazione dei partecipanti

ore 15,15 - **dott. Raffaele Nardone**

PRESIDENTE ORDINE DEI GEOLOGI DI BASILICATA

Saluti e illustrazione del corso

ore 15,30 - **prof. Vincenzo Simeone**

ORDINARIO DI GEOLOGIA APPLICATA - FACOLTÀ DI INGEGNERIA DI TARANTO, POLITECNICO DI BARI

Indagini, caratterizzazione e modellazione geologica e geotecnica del sito alla luce del D.M. 14/01/2008

ore 17,15 - **dott. Maurizio Lanzini**

VICEPRESIDENTE SIGEA - SEZIONE LAZIO

Problematiche di prelievo dei campioni indisturbati - Tipologie di carotieri - Apertura campione e Classi di Qualità - Organizzazione delle prove - Granulometria - Limiti di Atterberg e Limite di Ritiro - Parametri fisici e Indici - Relazioni fra Indici e caratteristiche al taglio e di deformabilità dei terreni

Venerdì 13 novembre - ore 15,00-19,00

ore 15,00 - **dott. Maurizio Lanzini**

VICEPRESIDENTE SIGEA - SEZIONE LAZIO

Di quali parametri ho bisogno e quali prove faccio eseguire? - L'importanza della velocità nelle prove di taglio - Prove di Taglio Diretto o Prove Triassiali - Cerchi di Mohr - Compressione ad Espansione Laterale Libera - Valutazione dell'Angolo di Resistenza al Taglio e della Coesione - Parametri geotecnici per le frane (Prove Reverse in Scatola di Casagrande - Prova di Taglio Torsionale su Provino Anulare) - Prova Edometrica

SESSIONE PRATICA

Giovedì 19 novembre - ore 15,00-19,00

Apertura campione - Organizzazione delle prove - Granulometria - Limiti di Atterberg - Limite di Ritiro - Peso di volume e Peso specifico - Indici - Prove di Permeabilità - Prove Edometriche

Venerdì 20 novembre - ore 15,00-19,00

Prove di Taglio Diretto e Residuo - Prove Triassiali UU-CIU-CID - Esempi di elaborazione di prove e determinazioni

SESSIONE TEORICA

Sala Convegni CNR - Z.I. Tito Scalo (PZ)

SESSIONE PRATICA

Coordinatore Scientifico: **dott. Raffaele Carbone**

VICEPRESIDENTE ORDINE DEI GEOLOGI DI BASILICATA

LABORATORI:

Geotest S.a.s. Di Carbone Andrea & C.

Via Lucca. 55 A-B - MELFI (PZ)

Laboratorio Terre S.a.s. Di Rocco Porsia & C.

Via 1° Maggio, 31 - MATERA

Laborgeo S.r.l.

Via dei Mestieri, 16 - MATERA

Tecnoprove S.r.l.

Via delle Comunicazioni, s.n. - MATERA

Quote di partecipazione:

Iscritti all'O.R.G. di Basilicata o ad altri Ordini professionali: € 70,00 (+ IVA);

Iscritti all'O.R.G. di Basilicata con meno di 3 anni di iscrizione: € 50,00 (+ IVA)

La scheda di iscrizione e scaricabile dal sito: www.geologibasilicata.it

Per ulteriori informazioni:

Ordine dei Geologi di Basilicata - Via Zara, 114 - Potenza
tel. 0971.45940 - fax. 0971.26352

E mail: segreteria@geologibasilicata.it