



CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

LA FONDAZIONE CENTRO STUDI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

ORGANIZZA IL CONVEGNO

UTILIZZO DELLE **PROVE DI LABORATORIO** PER UN **PRECISO MODELLO GEOLOGICO TECNICO E SISMICO** DEL SOTTOSUOLO

Ai geologi che partecipano al convegno saranno riconosciuti 4 crediti APC

13 DICEMBRE 2019

Il corso si rivolge a professionisti esperti nel settore della geologia, della geotecnica e della sismica.

Nella prima parte del corso verranno elencate le varie tipologie di prove geotecniche di laboratorio, con particolare attenzione a quelle dinamiche, illustrando le loro caratteristiche principali e le specifiche finalità. Nella seconda parte si analizzerà l'utilizzo dei risultati per la definizione del modello geologico, geotecnico e sismico nonché i criteri di scelta dei parametri di comportamento del terreno e delle interazioni terreno struttura.

L'obiettivo è quello di affrontare un argomento così specifico e poco discusso per renderlo facilmente fruibile e sfruttabile nelle sue molteplici possibilità.

Il prof. Eros Aiello fa parte del Centro GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena che si occupa delle ricerche geologiche applicate finalizzate allo sviluppo delle geotecnologie e della formazione continua.

PROGRAMMA

8.30 - 9.00

Registrazione dei partecipanti e saluti

9.00 - 11.30

TIPOLOGIE, CARATTERISTICHE E FINALITÀ DELLE PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO:

1- Prove di laboratorio: scelta del tipo di prova, requisiti minimi di qualità dei campioni prelevati, qualità dei parametri forniti, tempi e costi della prova;

2- Descrizione delle prove:

a. riconoscimento e classificazione: apertura campione, descrizione visiva, determinazione dei parametri di apertura (contenuto d'acqua, peso di volume, valori di pocket penetrometro/vane test)

b. prove fisico-meccaniche:

- prove di deformabilità e prove di resistenza a rottura

- prove statiche, prove cicliche e prove dinamiche

3- Lettura e analisi dei certificati di laboratorio: individuazione del "dato anomalo"

UTILIZZO DEI RISULTATI DI LABORATORIO NELLA MODELLAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA E CRITERI DI SCELTA DEI PARAMETRI DI COMPORAMENTO DEL TERRENO E DELLE INTERAZIONI TERRENO-STRUTTURA

1- Analisi critica dei parametri fisici e geomeccanici dei terreni ottenuti dalle varie prove

2- Interpretazione dei parametri in funzione del problema geotecnico e loro rappresentatività

3- Utilizzo dei parametri secondo la normativa (Norme Tecniche per le Costruzioni 2018)

4- Parametri nominali, caratteristici e di progetto

5- Schema dell'utilizzo del dato da parte dello strutturista

11.30 - 12.00

Coffee break

12.00 - 13.30

Esempi, casi studio e applicazioni nel campo della RSL

RELATORE

Prof. Eros Aiello

*(Geotecnica, geingegneria e progettazione geologica
CGT – Centro di GeoTecnologie dell'Università di Siena)*

SEDE DEL CORSO

Il corso si svolge c/o la sala conferenze di:

Vicenza Tiepolo Hotel

Viale S. Lazzaro, 110 - 36100 Vicenza

Tel. 0444042930 - 3938837367

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Coordinatori: geol. Fabio Tortorici - geol. Paolo Spagna
CDA Fondazione Centro Studi del CNG

Segreteria organizzativa: Fond. Centro Studi del CNG

tel. 06 68807736 - email info@centrostudicng.it

IL CONVEGNO È GRATUITO

PARTNER TECNICI

