



CORSO DI GEOTECNICA

Prof. Renato Lancellotta

10 – 11 ottobre Università degli Studi di Milano

Programma

Giovedì 10 ottobre

Mattino

Aula 402 - settore Celoria - Via Celoria 20

- 9.15 Registrazione
- 9.45 Il modello di continui sovrapposti e il principio degli sforzi efficaci
Storia tensionale
- 11.15 *Pausa*
- 11.30 Simulazione della compressione monodimensionale:
le prove edometriche
- 13.30 *Pausa pranzo*

Pomeriggio

Aula 303 - settore Celoria - Via Celoria 20

- 14.30 Il caso di Porto Tolle come esempio di applicazione dei concetti relativi alla storia tensionale
Comportamento meccanico delle terre
- 17.00 *Pausa*
- 17.15 Rigidezza: prove di laboratorio e prove geofisiche
- 18.15 Conclusione

Venerdì 11 ottobre

Mattino

Aula 502 - settore ISU - via Valavassori Peroni 21 / via Golgi 20

- 9.15 Registrazione
- 9.45 La caratterizzazione geotecnica illustrata attraverso il caso della Torre Ghirlandina
Le fondazioni dirette: carico limite non drenato
- 11.15 *Pausa*
- 11.30 Carico limite drenato
- 13.30 *Pausa pranzo*

Pomeriggio

Aula C11 - settore Colombo - via Mangiagalli 25

- 14.30 Cedimenti delle fondazioni su argille
Cedimenti delle fondazioni su terreni sabbiosi
- 17.00 *Pausa*
- 17.15 Le nuove Norme Tecniche per le costruzioni
- 18.15 Conclusione



CORSO DI GEOTECNICA

Prof. Renato Lancellotta

10 – 11 ottobre Università degli Studi di Milano

Il corso si propone di far acquisire i principi della Meccanica delle terre e discutere il comportamento delle strutture interagenti con il terreno. In particolare:

- assimilando il mezzo poroso a continui sovrapposti, si discute il principio degli sforzi efficaci;
- si illustra la distinzione tra materiali a grana grossa e materiali a grana fine, il significato delle configurazioni drenate e non drenate e le relative implicazioni;
- il comportamento meccanico delle terre è inquadrato nell'ambito della teoria dello stato critico per evidenziare il ruolo paritetico degli sforzi efficaci e delle variazioni di volume, per leggere in modo unitario concetti quali resistenza di picco, dilatanza, stato critico;
- gli aspetti applicativi sono illustrati con riferimento al calcolo della capacità portante e dei cedimenti delle fondazioni superficiali.

Per gli iscritti sarà messo a disposizione del materiale didattico e alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Per il corso verrà inoltrata domanda di accreditamento ai fini APC (richiesti 14 crediti)

COSTI: Il corso è aperto a tutti fino ad esaurimento dei posti disponibili, il costo di iscrizione è di 200€ + Iva, per le iscrizioni perfezionate entro il 30 settembre verrà applicato uno sconto del 10%.

Per perfezionare l'iscrizione è necessario inviare **entro martedì 8 ottobre** la scheda di iscrizione via mail alla segreteria del Centro Studi OGL centrostudiogl@geolomb.it allegando copia del bonifico intestato a (**attenzione l'iban è diverso dal quello OGL!**):

Centro Studi dell'Ordine dei Geologi della Lombardia - Via G. B. Pirelli 29 - 20124 MILANO

IBAN: IT 03 G 05696 01798 000053474X38

BANCA POPOLARE DI SONDRIO AG.4 MILANO- P.zza Città di Lombardia 1 - 20124 Milano

IMPORTANTE > CAUSALE : NOME E COGNOME - GEOTECNICA