ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA PUGLIA

OIBA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Bari

Programma del corso di Geotecnica Generale

"La Geotecnica che serve"

Docenti:

Geol. Lorenzo Borselli, PhD. Docente di Geotecnica e Engineering Geology, Universidad Autonoma de San Luis Potosi, San Luis Potosi, Mexico. **www.lorenzo-borselli.eu**

Dr. Ing. Lucia Greco, Ingegnere geotecnico e libero professionista , Bari

Obbiettivi del corso

L'obbiettivo formativo del corso è quello di dare una visione aggiornata della geotecnica del secolo XXI con un orientamento specifico alla risoluzione di problemi pratici nella pratica professionale attuale. Il corso è strutturato in 3 moduli per un totale di 28 ore.

ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA PUGLIA

OIBA
ORDINE DEGLI INGEGNERI
della Provincia di Bari

Modulo 2 – FONDAZIONI SUPERFICIALI, PROFONDE E SPECIALI (CFP 8)

Bari Mercoledì 20 giugno 2018

Sala Conferenze M. Maggiore

Programma

Ore 8:45 Registrazione partecipanti

Ore 9:00 Fondazioni superficiali: modello del sottosuolo e progetto geotecnico

Principi progettuali secondo le NTC2018, capacità portante (suolo e roccia) , calcolo dei cedimenti (suolo ,roccia), problemi su terreni stratificati e in pendio (suolo roccia).

Ore 13:00 pausa pranzo

Ore 14:30 Fondazioni Profonde e speciali: modello del sottosuolo e progetto geotecnico

Principi progettuali NTC2018, principio del trasferimento del carico, capacità portante assiale (punta e laterale) su suoli e/o roccia, capacità portante per carichi laterali, calcolo dei cedimenti e deformazioni (su suolo e/o roccia). Lineamenti di Fondazioni speciali (paratie, tiranti, pozzi).

Ore 18:30 Fine lavori