La Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi

organizza un Corso e-learning di formazione specialistica

VERIFICA AGLI STATI LIMITE DI UNA FONDAZIONE SUPERFICIALE POGGIANTE SU ROCCIA: UN MODELLO DI RELAZIONE GEOTECNICA

Piattaforma FAD della Fondazione Centro Studi del CNG

Durata: dal 01 gennaio 2026 al 31 dicembre 2026

Docente: Dott. Geol. Saro Di Raimondo
Geologo libero professionista

Finalità del Corso

Il corso si prefigge l'obbiettivo di sviluppare una Relazione Geotecnica, ai sensi delle NTC 2018, fino alla verifica agli Stati Limite (S.L.) in una fondazione di tipo "a plinto" poggiante su roccia lapidea. Il corso privilegia gli aspetti pratici, tenuto presente che il corsista abbia già acquisito le principali conoscenze di Meccanica delle Rocce. Alla fine del corso viene fornita una Relazione Geotecnica "tipo" con un esempio sviluppato fino alla verifica agli S.L.

PROGRAMMA CORSO RSL

Durata totale pari a 3 ore e 47 minuti

Lezione 1: Le Azioni

- Cenni di normativa
- Caratteristiche del progetto
- Determinazione dei valori di progetto delle azioni in condizioni statiche nella verifica SLU.
- Determinazione dei valori di progetto delle azioni in condizioni dinamiche nella verifica SLU/SLV.
- Determinazione dei valori di progetto delle azioni in condizioni statiche nella verifica allo scorrimento della fondazione.
- Determinazione dei valori di progetto delle azioni in condizioni dinamiche nella verifica allo scorrimento della fondazione.
- Determinazione dei valori delle azioni di progetto in condizioni dinamiche nella verifica SLE/SLU.

Durata della lezione: 62 minuti

Lezione 2: I valori caratteristici

- Dati nominali e caratteristici del terreno

Durata della lezione: 65 minuti

Lezione 3: Le resistenze e le verifiche

- Determinazione delle resistenze di progetto in condizioni statiche nella verifica SLU -
- Determinazione delle resistenze di progetto in condizioni dinamiche nella verifica SLU/SLV
- Determinazione delle resistenze di progetto in condizioni statiche nella verifica allo scorrimento della fondazione
- Determinazione delle resistenze di progetto in condizioni dinamiche nella verifica allo scorrimento della fondazione
- Determinazione dei valori di cedimenti in condizioni statiche nella verifica SLE
- Determinazione dei valori di cedimenti in condizioni dinamiche nella SLE/SLD

Durata della lezione: 95 minuti

Modalità verifica presenza corso

La piattaforma utilizzata per il corso FAD consente di controllare gli ingressi, le uscite ed i tempi di connessione degli utenti, al fine di verificare l'effettiva frequenza del corso e-learning da parte del professionista.

Crediti CFP richiesti: 4

Costo del Corso

€ 39,00 esente IVA DPR 633/1972.

Curriculum professionale sintetico

DOTT. GEOL. SARO DI RAIMONDO

Saro Di Raimondo si è laureato in Scienze Geologiche nel 1991 a Catania. Dopo una breve esperienza all'estero nel settore petrolifero, si è dedicato alla libera professione con numerose esperienze nel settore della progettazione geotecnica e della geofisica. Dal 1999 al 2017 ha ricoperto la carica di Consigliere Regionale del'Ordine dei Geologi.

Attualmente è socio e consulente di diverse società di ingegneria e imprese di prospezioni geofisiche, partecipando a diversi progetti in Italia ed all'estero. E' stato membro effettivo della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo nell'anno 2011-2012 e 2014-2015. Ha avuto varie esperienze di didattica, tra cui Corsi di Perfezionamento in "Geofisica applicata all'ingegneria" e "Indagini geotecniche" presso le Università degli Studi di Catania e Palermo. E' stato autore di un Corso e-learning di Geotecnica su una piattaforma online, con il modulo "La Relazione Geotecnica ai sensi delle NTC 2008: l'esempio di una fondazione superficiale su terreno granulare". E' stato relatore in diversi congressi, ed ha pubblicato articoli scientifici nella rivista regionale dell'Ordine dei Geologi di Sicilia e su riviste internazionali. Dal 2015 membro della Commissione "Geotecnica e LL.PP." del Consiglio Nazionale Geologi.