

Formazione Professionale Continua CNGeologi

Scheda Corso

Corso di formazione e aggiornamento FAD

TITOLO CORSO:

Progettazione geotecnica: fondazioni superficiali e profonde – NTC2018

Obiettivi Formativi:

Il corso si articola in due moduli: fondazioni superficiali e fondazioni profonde.

Il corso è strutturato per fornire all'ingegnere civile un ampio bagaglio di informazioni relative alla progettazione delle fondazioni superficiali e profonde. In principio, per ogni tipologia di fondazioni, vengono introdotte le principali tipologie; successivamente si presentano le formulazioni per il calcolo della capacità limite e dei cedimenti. Per sviscerare al meglio i contenuti teorici, la trattazione è corredata da numerosi esercizi ed esempi pratici.

CONTENUTI - TOTALE ORE: 09:00

Argomento	Descrizione	Ore
FONDAZIONI SUPERFICIALI		
Le fondazioni dirette	<ul style="list-style-type: none">Le principali tipologie e i criteri di progettazione	00:20
Il calcolo della pressione limite	<ul style="list-style-type: none">Capacità limite delle fondazioni diretteLa soluzione di Karl TerzaghiRottura per punzonamento e altre correzioniCarico limite di un terreno stratificato	00:40
Cedimenti delle fondazioni dirette	<ul style="list-style-type: none">Aspetti generali e tipologie di cedimentiCalcolo dei cedimenti nei terreni a grana finaCalcolo dei cedimenti nei terreni a grana grossaCedimenti ammissibili	00:40
Le fondazioni superficiali all'interno delle NTC 2018	<ul style="list-style-type: none">Disposizioni generaliValutazione della sicurezzaVerifiche agli stati limite ultimi ed esercizio	00:40
Prove in situ	<ul style="list-style-type: none">Prova penetrometrica statica (CPT)Standard Penetration Test (SPT)Altri mezzi di indagine	00:45
Interazione terreno-fondazione	<ul style="list-style-type: none">Aspetti generali e metodo del trapezio delle tensioniMetodo di Winkler e metodi derivati	00:35
Esercizi fondazioni dirette	<ul style="list-style-type: none">Esercizio fondazione a plintoEsercizio fondazione continua	00:20
Casi di studio fondazioni dirette	<ul style="list-style-type: none">Caso studio fondazione a plinto su terreno stratificatoCaso studio fondazione a trave su terreno omogeneoCaso studio	00:45

FONDAZIONI PROFONDE		
Le principali tipologie	<ul style="list-style-type: none"> • Classificazione pali, pali infissi • Pali a piccolo spostamento, sostituzione 	00:30
Criteri di progettazione	<ul style="list-style-type: none"> • Formule statiche e dinamiche • Capacità diversi tipi di pali – pali in gruppo • Pali soggetti a carichi orizzontali - parte 1 • Pali soggetti a carichi orizzontali - parte 2 	01:25
Sperimentazione su pali di fondazione	<ul style="list-style-type: none"> • Prove di carico • Pali strumentati e controlli di integrità 	00:32
Cedimenti delle fondazioni su pali	<ul style="list-style-type: none"> • Cedimenti delle fondazioni su pali 	00:09
Le fondazioni profonde all'interno delle NTC 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Aspetti generali e verifiche SLU • Verifiche SLE e pali in condizioni sismiche 	00:31
Esercizi fondazioni profonde	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi fondazioni profonde 	00:15
Casi di studio fondazioni profonde	<ul style="list-style-type: none"> • Caso di studio palo trivellato in argilla • Caso di studio setto di controvento su pali • Caso di studio palo infisso in terreno stratificato • Caso di studio palo trivellato in terreno grana grossa • Caso di studio intervento di consolidamento con micropali 	00:43
TOTALE CORSO		09:00

DATI FORNITORE

RAGIONE SOCIALE/ENTE

P-Learning s.r.l. – Via Rieti, 4 – 25125 – Brescia – CF/PIVA 03331620983

CONTATTI:

Direzione e segreteria tecnica:

Stefano Sedassari, 0307689380, s.sedassari@p-learning.com

CARATTERISTICHE, STRUTTURA E CERTIFICAZIONI

P-learning.com è una società dotata di una propria struttura operativa e finanziaria, controllata da un Organismo di vigilanza ai sensi del decreto legislativo 231/2001.

È un'azienda Certificata secondo gli schemi della norma internazionale ISO 21001 relativa alle organizzazioni operanti nel settore della formazione non istituzionale e della Norma UNI EN ISO 9001.

Opera dal 2008 nella realizzazione di corsi di formazione a distanza; il personale tecnico ha esperienze pluridecennali nella didattica on-line.

P-Learning è iscritta nella Sezione B dell'Albo regionale degli operatori accreditati per i Servizi di Istruzione e Formazione Professionale di Regione Lombardia – Iscrizione n° 679 – ID. Operatore 1083675. E' Provider autorizzato da CNI e ente riconosciuto dal CNAPPC e dal CNPI per l'erogazione di formazione valida per il rilascio di crediti formativi professionali per ingegneri, architetti e periti.

Grazie ad un accordo con la Fondazione dei Geometri di Asti, P-learning eroga corsi validi anche per la formazione continua per i geometri.

MATERIALE DIDATTICO

Ai partecipanti viene fornita dispensa dettagliata del corso.

DOCENTI

Ing. Andrea Bagni

MAX DISCENTI AMMESSI

EVENTUALI ONERI A CARICO DEI PARTECIPANTI:

COSTO DI ISCRIZIONE: 150,00€ + IVA

Sono previste azioni promozionali e convenzioni che potranno abbassare il costo di iscrizione

MODALITÀ DI VERIFICA DELLA RILEVAZIONE DEI PRESENTI:

Tracciamento dati da piattaforma di formazione a distanza conforme a standard Scorm e a linee guida attività Formativa a Distanza del CNGeologi.

Percentuale minima di frequenza ai fini del riconoscimento dei crediti (%): 100

ALLEGATI

Curriculum Ing. Andrea Bagni