

Formazione Professionale Continua CNGeologi

Scheda Corso

Corso di formazione e aggiornamento FAD

TITOLO CORSO:

NTC2018: azione sismica e stabilità geotecnica sismica con esempi applicativi concreti

Obiettivi Formativi:

Il corso si pone l'obiettivo di fornire aspetti relativi a:

definizione azione sismica di progetto di nuove strutture e di verifica di quelle esistenti.

valutazione della stabilità geotecnico-sismica del sito di costruzione e del terreno di fondazione.

CONTENUTI - TOTALE ORE: 05:00

Lezione e Descrizione	Ore
INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA GEOTECNICA SISMICA Introduzione Il concetto di rischio: pericolosità sismica, vulnerabilità ed esposizione Zonazione sismica Pericolosità sismica di base Modificazioni scuotimento causate dalle condizioni locali Effetti sismo-indotti al sito di costruzione e nel terreno di fondazione	00:50:00
DEFINIZIONE AZIONE SISMICA Richiami sui concetti di pericolosità sismica di base e locale Amplificazione locale onde sismiche: il caso di Città del Messico Novità NTC18 e confronto NTC08: azione sismica sulle costruzioni Novità NTC18 e confronto con NTC08: categorie di sottosuolo e topografiche Novità NTC18 e confronto con NTC08: valutazione dell'azione sismica parte 1 Novità NTC18 e confronto con NTC08: valutazione dell'azione sismica parte 2 Novità NTC18 e confronto con NTC08: valutazione dell'azione sismica parte 3 Novità NTC18 e confronto con NTC08: risposta sismica locale Azione sismica sulle costruzioni Circ. NTC18 del 2019 Esempi di valutazione accurata della risposta sismica locale Caratterizzazione geotecnica-sismica dei siti Indagini in sito Prove in laboratorio	01:35:00
REQUISITI DI SICUREZZA DEL SITO DI COSTRUZIONE Adeguatezza sito di costruzione Classificazione fenomeni instabilità dei pendii Frane sismo-indotte in Italia Stabilità dei pendii nelle NTC18 Esempio di valutazione di stabilità di un pendio	00:55:00

Lezione e Descrizione	Ore
Interventi di mitigazione del rischio connesso a instabilità di pendii Vicinanza del sito a faglie attive e a lineamenti tettonici superficiali Casi di interazione fondazione-rottura di faglia superficiale Interventi per mitigare pericoli rottura faglia in superficie VERIFICA DI SICUREZZA DEL TERRENO DI FONDAZIONE Fenomeni di instabilità del suolo indotti dal terremoto Rilevanza del fenomeno di liquefazione in Italia Stabilità nei confronti della liquefazione nelle NTC18 Metodi per la valutazione della suscettibilità a liquefazione Deformazioni indotte da liquefazione: cedimenti ed espansioni laterali Esempi di valutazione del rischio liquefazione Interventi di mitigazione del rischio liquefazione Attività di ricerca a livello europeo sul tema della liquefazione Conclusioni	01:40:00
Totale Ore 05.00	

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

Segreteria tecnica:

Alberto Forestieri, 0307689380, segreteria@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 e una selezione di norme e circolari.

DOCENTI

Ing. Francesca Bozzoni

EVENTUALI ONERI A CARICO DEI PARTECIPANTI:

COSTO DI ISCRIZIONE: 124,00€ + 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. Francesca Bozzoni