Beta Imprese s.r.l
P.IVA: 02574830390

Via Risorgimento, 36
48022 – Lugo (RA)
+39 0545 900 600

+39 0545 900 600
www.betaimprese.com
info@betaimprese.com

BETA IMPRESE S.R.L.: "Terra rinforzata: principi di progettazione e applicazioni tecnico-pratiche"
3 ORE IN ELEARNING

TITOLO	TERRA RINFORZATA: PRINCIPI DI PROGETTAZIONE E APPLICAZIONI TECNICO-PRATICHE
SOGGETTO PROPONENTE	Beta Imprese S.r.l., con sede legale e operativa in Via Risorgimento, 36 – 48022 Lugo (RA) – tel.: 0545 900600 – fax: 0545 900600 – C.F. P.IVA 02574830390 – Referente Coordinamento Ordini Professionali – Martina Dall'Olio: dallolio@betaimprese.com
PROGRAMMA – (ARTICOLAZIONE IN MODULI E ORE CORRISPONDENTI)	• Le Linee Guida del CSLP per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione • Caratteristiche degli elementi di rinforzo: resistenza a trazione, interazione con il terreno • Parametri geotecnici da utilizzare nella progettazione; • MURI VERTICALI • Normative nazionali (NTC 2008) ed internazionali per il design delle terre rinforzate; • Descrizione delle categorie di opere e della loro classificazione secondo NTC 2008; • Modelli di calcolo: tie-back wedge method, coherent gravity method, simplified method, modelli all'Equilibrio Limite (Janbu, Bishop) • Long term designstrength (LTDS) dei possibili rinforzi del terreno (sintetici e metallici); • Softwares di calcolo: MACSTARS W; • Aspetti costruttivi: qualità dei materiali del rilevato e produttività di posa. • Case histories di strutture realizzate con le diverse tecnologie
OBIETTIVI FORMATIVI	Approfondire le conoscenze teoriche e applicative del Tecnico Competente in materia di opere di sostegno, presentando ed approfondendo il tema delle terre rinforzate. Durante il corso saranno vagliate sia le problematiche relative ai rinforzi attualmente presenti sul mercato, che i diversi modelli di calcolo e le diverse metodologie di verifica delle opere di sostegno. Saranno considerati anche gli aspetti costruttivi e le varie problematiche in fase di realizzazione. A valle del corso il Tecnico avrà una formazione teorica ed applicativa che gli permetterà di individuare a seconda delle problematiche, la migliore soluzione progettuale in termini tecnico economici.
CATEGORIE PROFESSIONALI PER RICHIEDERE CFP	Ingegneri, Architetti, Geometri.
MATERIALE DIDATTICO	Predisposto direttamente dal Docente, materiale in supporto informatizzato, slides e riferimenti normativi che saranno disponibili e scaricabili direttamente da parte del corsista.
PROVA FINALE DI VERIFICA	Al termine del corso è previsto test finale obbligatorio on line.
ATTESTAZIONE DI PARTECIPAZIONE	Al completamento del corso (100% delle lezioni) verrà rilasciato attestato di frequenza (Beta Imprese S.r.l.)