

CORSO DI FORMAZIONE

ALTA SPECIALIZZAZIONE NELLA PROGETTAZIONE DEI PONTEGGI

Durata del corso	Corso della durata complessiva di 16 ore , suddiviso in 4 lezioni da 4 ore
Sede del corso	Ordine Ingegneri della Provincia di Catania -
Docenti	Liberi Professionisti , Esperti

INTRODUZIONE:

La progettazione dei ponteggi è un'attività fondamentale in ambito edile, che garantisce sicurezza e funzionalità nelle operazioni di costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici. Un corso sulla progettazione dei ponteggi può coprire diversi aspetti, dalla normativa alla scelta dei materiali, fino alla realizzazione pratica.

PROGRAMMA DEL CORSO

Presentazione del corso **GIORNO 20 febbraio 2025 - ore 15.30**

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianoce – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Dott. Ing. Filippo Di Mauro - Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Dott. Ing. Giuseppe Di Pisa - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Lezione	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 20.02.25 ore 15.30 - 19.30
Introduzione progettazione ponteggi	alla dei Obiettivi e necessità dei ponteggi: Funzioni e scopi principali (accesso, protezione, sicurezza) Tipologie di ponteggi: A tubi e giunti, a telaio, multidirezionali, sospesi Normative di riferimento: Norme europee (EN 12811), legislazione italiana (D.Lgs. 81/2008), UNI, ... Analisi dei rischi: Identificazione dei principali pericoli legati all'uso dei ponteggi e misure preventive		
Principi progettazione	di Calcolo e dimensionamento: Definizione dei carichi (statici, dinamici, accidentali), criteri di progettazione Elementi strutturali del ponteggio: Tubo, giunti, pedane, parapetti, plinti e fissaggi Stabilità e resistenza: Verifica della stabilità e delle condizioni di sicurezza (sviluppo in situazioni critiche) Progettazione in funzione del tipo di lavoro: Considerazioni per lavori in quota, lavori di facciata, lavori su impalcature temporanee		
Docente	ing. Sanginisi Michele - Esperto nel settore		

Lezione	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 26.02.25 ore 15.30 - 19.30
Analisi dei materiali e dei componenti	Materiali per ponteggi: Acciaio, alluminio, materiali compositi Componenti e accessori: Tipologie di giunti, rinforzi, dispositivi di ancoraggio e sicurezza Controllo qualità dei materiali: Normative di controllo qualità dei materiali utilizzati nei ponteggi		
Normativa sulla sicurezza e gestione del rischio	Normative di sicurezza sul lavoro: D.Lgs. 81/2008, specifiche tecniche per la sicurezza dei ponteggi P.I.M.U.S.: Elaborazione di un piano di sicurezza per l'installazione e l'uso del ponteggio Formazione del personale: Obblighi formativi per gli operatori, l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI) Sistemi di protezione collettiva: Parapetti, reti, protezioni laterali		
Docente	ing. Silvio Torre - Esperto nel settore		

Lezione	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 28.02.25 ore 15.30 - 19.30
Progettazione pratica dei ponteggi	Esercitazioni pratiche: Progettazione di un ponteggio per diversi scenari (facciate, lavori su copertura, edifici a più piani) Simulazione di calcoli e verifiche strutturali: Utilizzo di software di calcolo per la progettazione di ponteggi Redazione di un progetto completo di ponteggio: Dall'analisi iniziale alla definizione delle soluzioni pratiche e delle verifiche finali		
Docente	ing. Salvatore Di Gregorio - Esperto nel settore		

Lezione SEDE ENTE SCUOLA EDILE	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 05.03.25 ore 14.00 - 18.00
Installazione e manutenzione dei ponteggi	Installazione dei ponteggi: Procedure corrette per la posa, ancoraggio, stabilizzazione e collaudo Controllo e manutenzione durante l'uso: Ispezioni periodiche, manutenzione ordinaria e straordinaria Smontaggio dei ponteggi: Procedure per smontare i ponteggi in sicurezza e in conformità alle normative Prova di recupero in emergenza		
Verifica finale e conclusioni	Verifica finale: Prova pratica o esame scritto Discussione finale: Domande e chiarimenti		
Docente	ingg. Enzo Maci - Giuseppe Di Pisa - Esperti nel settore		

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Verranno rilasciati n 16 Crediti Formativi Professionali (CFP). Il corso è valido anche come aggiornamento RSPP e coordinatori per la sicurezza per n. ore 16.
Destinatari	Il corso si rivolge agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania e tutti gli operatori del settore edile Numero minimo partecipanti 25 , max 30 unità .
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da Lezioni teoriche con presentazioni multimediali Esercitazioni pratiche in aula e/o in cantiere (se possibile) Simulazioni di progettazione con software di calcolo strutturale Visite didattiche a cantieri o impianti di produzione di ponteggi (facoltative)
Registro	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata mediante opportuno registro in entrata ed uscita.
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
Dispense	Ad ogni partecipante verrà inoltrato telematicamente relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
Verifiche e Valutazione	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
Costi	La quota di partecipazione del corso è fissata in € 150,00 + IVA (22%) = € 183,00 <i><u>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail: formazione@fonding.ct.it.</u></i>