

CORSO DI FORMAZIONE SU PONTEGGI METALLICI FISSI



Corso della durata di 9 ore

**Il corso è valido come aggiornamento per RSPP, Coordinatore per la sicurezza e formatore per 9 ore.
Verranno rilasciati n 9 Crediti Formativi Professionali (CFP)**

CORSO IN PRESENZA - VIA V. GIUFFRIDA, 202 - CATANIA

CORSO DI FORMAZIONE SU PONTEGGI METALLICI FISSI

INTRODUZIONE:

Il corso è rivolto a liberi professionisti interessati alla tematica dei ponteggi, approfondendo dal punto di vista normativo le disposizioni contenute nel D.Lgs 81/2008 e, dal punto di vista progettuale, proponendosi, di fornire gli elementi per la progettazione dei ponteggi metallici, illustrando i parametri necessari, le azioni da considerare, le geometrie da ipotizzare e il numero e la tipologia di verifiche da effettuare.

Obiettivi:

L'obiettivo del corso è quello di analizzare le varie tipologie dei ponteggi metallici e proporre metodi di calcolo. Proprio a tal fine, sono stati inseriti nel programma del corso, non solo aspetti teorici legati alla divulgazione della normativa vigente ma anche aspetti pratici con esempi di progettazione e calcolo.

Contenuti del corso:

Il corso si compone di due lezioni teorico-pratiche. In particolare viene affrontata la metodologia di progettazione generale e semplificata, con lo sviluppo, dal punto di vista pratico, esempi applicativi. Seguirà una lezione con parte pratica addestrativa con dimostrazione di montaggio delle varie tipologie di ponteggio.

PROGRAMMA

Durata del corso	Corso della durata di 9 ore da svolgersi in tre lezioni da 3 ore.
Sede del corso	CORSO IN PRESENZA presso la sede dell'Ordine - VIA V. GIUFFRIDA 202, CATANIA

Presentazione del corso **GIORNO 06 GIUGNO 2022 – ore 15.00**

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianocce – 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. Egidio Sinatra – Consigliere delegato Commissione “Qualità, sicurezza e prevenzione incendi”

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 3	Data: 06/06/2022 ore 15.30 – 18.30
<i>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</i>	La normativa attuale - Breve confronto fra vecchia norma e norma attuale - Risvolti normativi sulla progettazione strutturale - Il libretto di autorizzazione ministeriale, analisi e contenuti - La documentazione da predisporre e tenere in cantiere		
<i>TIPOLOGIE SCHEMI ED ELEMENTI CARATTERISTICI</i>	- Tipologie dei ponteggi metallici fissi - Sistemi a Tubi e Giunti (T/G), a Telai prefabbricati (TP) e a Montanti e Traversi prefabbricati (MTP) - Ripiani, basette, sistemi di aggancio e collegamento, parapetti, ancoraggi, scalette - Composizioni particolari e schemi di: puntellamento, passi carrai, partenza rientrata, sbalzi		
Docente	Dott. Ing. Michele Sanginisi - Esperto nel settore		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 3	Data: 08/06/22 ore 15:00 - 18:00
<i>PROGETTAZIONE STRUTTURALE - AZIONI E VERIFICHE</i>	- Carichi di servizio, Neve, Vento: le Condizioni di Carico - Il carico di collasso - La forza di scorrimento dei giunti - Azioni e verifiche di montanti controventi ed ancoraggi - La verifica a pressoflessione per instabilità - La verifica di resistenza, la verifica di sicurezza - Quando eseguire una progettazione strutturale - Gli interventi di rinforzo - Considerazioni sulle verifiche ed esame di casi particolari		

<p><i>ESEMPI DI CALCOLO STRUTTURALE CON ESAME RISULTATI E RAFFRONTI</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi di ponteggio (schema A) che non necessita di progettazione specifica - Analisi di ponteggio prefabbricato (schema B) che necessita di progettazione e verifiche - Considerazioni sulle variazioni allo schema B (aggiunta di teloni e conseguenti interventi di rinforzo) - Analisi ponteggio a Tubi e Giunti (schema C) che necessita di progettazione e verifiche - Considerazioni e confronti tra gli schemi B e C nella configurazione base - Esecutivi di cantiere particolari e prescrizioni per gli schemi B e C - Esempi di progettazione promiscua e di altri casi particolari
<p>Docente</p>	<p>Dott. Ing. Michele Sanginisi - Esperto nel settore</p>

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 3	Data: 10/06/22 ore 15:00 - 18:00 ore 18:00 - 19:00
<p><i>GESTIONE E CONTROLLO SUL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DAI PONTEGGI</i></p>	<p>I rischi conseguenti ad una caduta dall'alto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivi di protezione collettivi anticaduta - Dispositivi di protezione individuali anticaduta - Concetti e limiti fondamentali per <i>Caduta libera, Caduta frenata, Tirante d'aria e Forza frenante</i> - Esempi di valutazione di cadute dai ponteggi per la stima dei parametri di controllo - Dispositivi di trattenuta 		
<p><i>PIANO DI MONTAGGIO USO E SMONTAGGIO (Pi.M.U.S.)</i></p>	<p>Normativa di riferimento specifica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contenuti essenziali del Pi.M.U.S. - Concetti base delle fasi di impostazione, montaggio uso trasformazione e smontaggio - Esempi di fasi di montaggio "<i>passo dopo passo</i>" - La segnaletica generale e quella specifica - Esempio di composizione di Pi.M.U.S. 		
<p>VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO</p>			
<p>Docente</p>	<p>Dott. Ing. Michele Sanginisi - Esperto nel settore</p>		

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Verranno rilasciati n 9 Crediti Formativi Professionali (CFP) Il corso è valido come aggiornamento per RSPP, Coordinatore per la sicurezza e formatore per 9 ore.
Destinatari	Il corso è rivolto a Ingegneri e tecnici operanti nel settore della sicurezza nei luoghi di lavoro. Numero minimo 20 partecipanti
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Registro	In fase di inizio del corso è predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione.
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
Dispense	Ad ogni partecipante verranno consegnate le 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 somministrato ad ogni partecipante.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
Costi	La quota di partecipazione del corso è fissata in € 120,00 + IVA (22%) = € 146.40 <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>