



ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA
in collaborazione con



SCUOLA DI INGEGNERIA (UNIPI)
Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE E
INDUSTRIALE

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
TOSCANA



UNIONE INDUSTRIALE PISANA

Organizzano

SEMINARIO

I PONTEGGI DI FACCIATA SECONDO LA NORMA UNI 11927:2023

Scuola di Ingegneria
Largo Lucio Lazzarino N.1 – 56122 PISA
Aula Magna Dini

Giovedì 11 aprile 2024

OBIETTIVI FORMATIVI

La possibilità di impiegare i ponteggi come protezione collettiva per i lavoratori che svolgono la loro attività in posizione diversa dall'ultimo impalcato, per esempio sulla copertura di un edificio, era chiarita nella Circolare del Ministero del lavoro e delle politiche sociali n. 29/2010. Secondo la Circolare tale utilizzo è possibile a condizione che per ogni singola realizzazione ed a seguito di adeguata valutazione dei rischi venga eseguito uno specifico progetto.

Da tale progetto, eseguito nel rispetto dell'articolo 133 del d.lgs. 81/08 e quindi firmato da ingegnere o architetto abilitato a norma di legge all'esercizio della professione, deve tra l'altro risultare quanto occorre per definire lo specifico schema di ponteggio nei riguardi dei carichi, delle sollecitazioni, del montaggio e dell'esecuzione, naturalmente tenendo conto della presenza di lavoratori che operano, oltre che sul ponteggio, anche in copertura.

La Circolare stabilisce di fatto che il progetto del ponteggio come protezione dei bordi debba essere effettuato in fase di utilizzo, non rientrando nel progetto oggetto di Autorizzazione Ministeriale, e con criteri stabiliti dal singolo progettista.

A ottobre 2023 è stata pubblicata la UNI 11927 "Attrezzature provvisorie – Ponteggi di facciata con funzione di protezione dei bordi – Requisiti prestazionali e metodi di prova" che riguarda l'impiego dei ponteggi come protezione collettiva per i lavoratori che svolgono la loro attività in posizione diversa dall'ultimo impalcato del ponteggio.

La pubblicazione della UNI 11927 permette di avere a disposizione uno strumento condiviso, utile per la progettazione e produzione di ponteggi di facciata con funzione di protezione dei bordi, da parte del fabbricante.

La norma infatti stabilisce che tali ponteggi devono possedere determinati requisiti geometrici, di stabilità e resistenza, in particolare nei confronti delle sollecitazioni dinamiche, derivanti dal possibile impatto degli utilizzatori e dei materiali durante la caduta.

Il seminario è dedicato in particolare a progettisti, direttori dei lavori, coordinatori della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE) e a tutti i soggetti interessati nel settore dei ponteggi.



ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA
in collaborazione con



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



DIREZIONE REGIONALE
TOSCANA

SCUOLA DI INGEGNERIA (UNIPI)
Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE E
INDUSTRIALE

ISTITUTO NAZIONALE PER
L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI
INFORTUNI SUL LAVORO

UNIONE INDUSTRIALE PISANA

PROGRAMMA

- Ore 14.00÷14.30 Registrazione partecipanti e introduzione ai lavori
Prof. Ing. Gabriele Pannocchia – Presidente Scuola di Ingegneria (Unipi)
Prof. Ing. Massimo Losa -Vice Direttore Dipartimento Ingegneria Civile e Industriale (Unipi)
Dott. Mario Papani – Dirigente vicario Direttore Regionale INAIL Toscana
Ing. Leonardo Mattolini - Presidente Ordine Ingegneri Pisa
Avv. Andrea Madonna – Presidente Unione Industriale Pisana
- Ore 14.30÷15.00 La necessità della norma UNI 11927.
Ing. Michele Giovannetti – Docente a contratto Dipartimento Ingegneria Civile e Industriale (Unipi)
- Ore 15.00÷15.45 La situazione attuale per i ponteggi di facciata e la struttura della UNI 11927.
Ing. Luca Rossi – Primo Ricercatore Dip. Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici - INAIL Roma
- Ore 15.45÷16.15 Requisiti prestazionali, geometrici e limiti di posizionamento.
Ing. Francesca Maria Fabiani – Primo Ricercatore Dip. Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici - INAIL Roma
- Ore 16.15÷16.45 Aspetti relativi al calcolo dei ponteggi di facciata secondo UNI 11927.
Gianni Marcarini, esperto UNI/CT 042/GL 15
- Ore 16.45÷17.00 Coffee break
- Ore 17.00÷17.30 Prove per la conformità ai requisiti di carico dinamico
Riccardo Ragazzi, esperto UNI/CT 042/GL 15
- Ore 17.30÷18.00 Informazioni relative alle azioni trasferite agli ancoraggi e ai montanti.
Alessandro Rosa, esperto UNI/CT 042/GL 15
- Ore 18.00÷18.30 Classificazione, designazione, marcatura e manuali.
Stefano Del Fabro, esperto UNI/CT 042/GL 15
- Ore 18.30÷19.00 Domande e dibattito.

Moderatore: Francesca Maria Fabiani, INAIL
Responsabile scientifico: Luca Rossi, INAIL



ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA
in collaborazione con



SCUOLA DI INGEGNERIA (UNIPI)
Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE E
INDUSTRIALE

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
TOSCANA



UNIONE INDUSTRIALE PISANA

Comitato organizzatore DIC (Unipi): Prof. Ing. Massimo Losa, Prof. Ing. Pietro Leandri, Ing. Michele Giovannetti

L'evento attribuisce crediti formativi per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di **4 CFP per Ingegneri, 4 ore** di aggiornamento per i coordinatori cantieri temporanei ai sensi Titolo IV **D.Lgs. 81/2008 / RSPP-ASPP**.

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione al Seminario, al costo di Euro _____, dovrà avvenire esclusivamente online all'indirizzo <http://formazione.ordineingegneripisa.it> attraverso la Piattaforma dedicata alla formazione, selezionando il titolo del seminario.

La verifica della presenza sarà effettuata con sistema elettronico a badges tramite codice a barre che sarà inviato per mail dopo il pagamento.

Tale codice dovrà essere esibito in fase di registrazione dei partecipanti il giorno del Seminario.

Il numero massimo di partecipanti è di ___ ed il numero minimo sotto il quale il Seminario non si terrà è di ___.

Per info: formazione@ordineingegneripisa.it