

L'iniziativa è organizzata e promossa da:



in collaborazione con:

*ORDINE DEGLI ARCHITETTI PPC
DELLA PROVINCIA DI MILANO*



**POLITECNICO
MILANO 1863**

Il riconoscimento di n. 120 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

L'evento è accreditato al CNAPPC da parte dell'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano per n. 20 CFP

Agli iscritti agli Ordini degli Ingegneri e degli Architetti della Provincia di Milano verrà praticato lo sconto del 15%.

In caso di "accreditamento" dell'evento da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali, i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento.

Corso di Formazione Permanente

Coordinatore della sicurezza nei cantieri

Direttore dell'evento
Prof. Gianpaolo Rosati

Dipartimento di Ingegneria Civile e
Ambientale

Sicurezza cantieri 120h (01.06 -20.07.2017)

SCHEDA DI ISCRIZIONE

La presente domanda è da inviare **ENTRO il 19 MAGGIO 2017** all'indirizzo corsi-poliedra@polimi.it

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali (D.Lgs. 196/03)

SI NO

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico

SI NO

In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Nome: _____

Cognome: _____

Data di nascita: _____

Luogo di nascita: _____

Titolo di studio: _____

C.F./IVA: _____

Qualifica: _____

Ente/Ditta: _____

Indirizzo: _____

CAP: _____ Città: _____

Tel. ufficio/fax: _____

Cellulare: _____

e-mail: _____

Indicare tassativamente l'indirizzo mail e il numero di cellulare del partecipante al corso.

Il partecipante è coperto da **assicurazione INAIL** sugli infortuni?

SI NO

Iscrizione all'Albo SI NO

Ordine _____ città _____

Numero _____

Data _____

Firma _____

Struttura erogatrice

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)

Direttore del corso

Prof. Gianpaolo Rosati

Durata del corso

120 ore

SEGRETERIA DEL CORSO - INFORMAZIONI

Inviare mail a: corsi-poliedra@polimi.it

Telefonare a: 349-0891051

Link alla pagina del sito:

<http://www.dica.polimi.it>

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Solo dopo aver ricevuto dalla segreteria del Corso risposta positiva alla domanda di iscrizione, effettuare il versamento (predisponendo copia digitale del documento di pagamento, del documento di identità e del codice fiscale).

Quota di iscrizione 1300,00 €

La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.

La quota di iscrizione include, qualora necessari, i costi di assicurazione.

Sono previste le seguenti quote ridotte:

1105,00 € iscritti all'ordine degli Ingegneri della provincia di Milano

1105,00 € iscritti all'ordine degli Architetti della provincia di Milano

Conto corrente bancario intestato a:

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Politecnico di Milano

IBAN: IT29G0569601620000001740X15

c/o Banca Popolare di Sondrio,

Ag. 21 Milano via Bonardi,4.

Si richiede gentilmente di indicare nella causale del versamento il codice **09** ed il cognome partecipante (es. 09_ROSSI)

Le richieste di rimborso saranno considerate solo se pervenute entro 7 giorni lavorativi antecedenti alla data di inizio del corso.

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE



POLITECNICO
MILANO 1863

Corso di Formazione Permanente
Anno Accademico 2016/2017

Coordinatore della sicurezza nei cantieri
120 ore

9° edizione

1 giugno – 20 luglio 2017



Direttore del Corso: Prof. Gianpaolo Rosati

Sede del Corso: Politecnico di Milano | Campus Colombo

In collaborazione con



Presentazione del corso

Il Corso "Sicurezza nei cantieri, Formazione del Coordinatore per la Progettazione e l'Esecuzione dei Lavori" – necessario per ottemperare al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile - è articolato in 15 incontri per un totale di 120 ore di lezione, al termine delle quali è previsto un esame finale.

Le lezioni e le esercitazioni rispettano i contenuti dell'allegato XIV del D. Lgs. n. 81/2008 e sono suddivise in 4 moduli:

- Giuridico: durata complessiva 28 ore;
- Tecnico: durata complessiva 52 ore;
- Metodologico/organizzativo: durata complessiva 16 ore;
- Pratico: durata complessiva 24 ore.

Destinatari

Professionisti e Funzionari pubblici: Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti industriali e tutti gli aventi titolo secondo il dispositivo del testo unico Sicurezza art. 98 del D. Lgs. 81/2008.

Svolgimento delle lezioni

120 ore di lezioni comprensive di esame finale (test scritto a risposta multipla).

Per poter accedere all'esame finale è obbligatoria la frequenza ad almeno il 90% delle ore previste dal Corso.

Docenti

Specialisti di settore, di alta qualifica e capacità didattiche. I corsisti troveranno, in apposito spazio alla fine di ogni lezione, disponibilità a propri quesiti tecnici.

Materiale didattico. Attestato di frequenza.

Al termine del Corso verrà rilasciato al Professionista, che abbia sostenuto con esito positivo l'esame, un certificato di frequenza ed esame. Materiale didattico compreso.

Aule e mappa di accesso

Verranno tempestivamente fornite per e-mail agli iscritti.

In collaborazione con



Contenuti del corso e calendario

Modulo giuridico – 28 ore

giovedì 1 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro.
- Le normative europee e la loro valenza.
- La normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro.
- La normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali.
- Le norme di buona tecnica.
- Le direttive di prodotto.

martedì 6 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I.
- I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.
- Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.
- La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota.
- Il Titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

giovedì 8 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.
- La Legge quadro in materia di lavori pubblici e i principali decreti attuativi.

martedì 13 giugno 2017 - h. 9.00 – 13.00

- La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.

Modulo tecnico – 52 ore

martedì 13 giugno 2017 - h. 14.00 – 18.00

- Rischio di caduta dall'alto.
- Ponteggi e opere provvisorie.

giovedì 15 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- L'organizzazione in sicurezza del Cantiere.
- Il cronoprogramma dei lavori (Gantt).
- I rischi da movimentazione manuale dei carichi.

martedì 20 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Le malattie professionali e il primo soccorso.
- Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.

giovedì 22 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria.
- I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.

martedì 27 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- I rischi chimici in cantiere.
- I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione.
- Rischi connessi alle bonifiche da amianto.
- I rischi biologici.

giovedì 29 giugno 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Gli obblighi documentali da parte dei committenti, della imprese e dei coordinatori per la sicurezza.
- I rischi d'incendio e di esplosione.

martedì 4 luglio 2017 - h. 9.00 – 18.00

- I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.
- I dispositivi di protezione individuali (DPI) e la segnaletica di sicurezza.

Modulo metodologico/organizzativo – 16 ore

giovedì 6 luglio 2017 - h. 9.00 – 18.00

- I contenuti minimi del Piano di sicurezza e Coordinamento del piano sostitutivo di sicurezza e del Piano Operativo di Sicurezza.
- L'elaborazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza e il fascicolo.
- L'elaborazione del Piano Operativo di Sicurezza.
- L'elaborazione del fascicolo.
- L'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio).

martedì 11 luglio 2017 - h. 9.00 – 18.00

- La stima dei costi della sicurezza.
- Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione.
- Teoria di gestione dei gruppi e leadership.
- I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.

Parte pratica – 24 ore

giovedì 13 luglio 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze.
- Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze. Lavori di gruppo.
- Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza.

martedì 18 luglio 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piani di Sicurezza e Coordinamento.
- Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione.

giovedì 20 luglio 2017 - h. 9.00 – 18.00

- Test di verifica dell'apprendimento.
- Consegna attestati.