

# Scheda d'iscrizione

Sicurezza cantieri 120h – dal 2 marzo 2015

Spedire esclusivamente all'indirizzo **corso\_carotti@carotti.net**  
Evitare invii fax.

**ATTENZIONE: indicare tassativamente l'indirizzo mail e il numero di cellulare del partecipante al corso.**

SCRIVERE IN STAMPATELLO LEGGIBILE

## Dati personali

Cognome	_____
Nome	_____
Nato a	_____ il _____
Titolo di studio	_____
Ente/ditta	_____
Via	_____
C.a.p.	_____
Città	_____ pr _____
Tel. Ufficio	_____
Cellulare	_____
E-mail	_____
Data	_____

## Dati per la fatturazione

Ragione sociale	_____
Via	_____
C.a.p.	_____
Città	_____ pr _____
P.Iva	
Cod. Fiscale	

Il partecipante è coperto da assicurazione INAIL sugli infortuni?

**SI** ☐ **NO** ☐

Se **"SI"** indicare la propria Società/Ente di appartenenza:

Società/Ente \_\_\_\_\_

Firma leggibile \_\_\_\_\_

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, potrò comunque avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica o la cancellazione. Si precisa che in caso di "accreditamento" da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento

# Informazioni

Per info:  
inviare mail a: **corso\_carotti@carotti.net**

In subordine telefonare:  
Tel. : 02-47995206  
Cell. : 349-2529302  
Cell. : 349-0891051  
Evitare invii fax

**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)

**Corso accreditato al CNAPPC da parte dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Milano per nr. 15 CFP**

**Agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Milano verrà praticato lo sconto del 15%**

**CHIUSURA ISCRIZIONI: 25 FEBBRAIO 2015**

Versamento sul conto corrente bancario intestato a:  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
IBAN: IT29G0569601620000001740X15  
c/o Banca Popolare di Sondrio, Ag. 21 Milano via Bonardi, 4

**Si prega di indicare nella causale del versamento il titolo del Corso e il nominativo del partecipante.**

## Modalità di iscrizione al Corso

L'interessato dovrà compilare la scheda di iscrizione allegata e inviarla all'indirizzo **corso\_carotti@carotti.net** insieme alla scansione dell'eseguito bonifico. Evitare invii fax.

In assenza della scheda d'iscrizione debitamente compilata e della ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è valida.

L'iscritto riceverà una fattura di avvenuto pagamento.

Fattura e attestati di frequenza **vengono** rilasciati a fine corso senza eccezioni.

Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno precedente l'inizio del corso.

POLITECNICO DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE



Formazione Permanente 2015

## Corso di formazione Coordinatore sicurezza nei cantieri, 120 ore

Direttore del Corso: Gianpaolo Rosati  
co-Direttore del Corso: Attilio Carotti

Sede del Corso  
Politecnico di Milano

dal 2 marzo 2015

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



A.S.Pr.A. s.r.l.  
Sede legale: via L. Mascheroni 31 - 20145 Milano  
Tel. / fax 02 47995206 - Cell. 349 0891051  
www.aspra.eu

# Contenuti del Corso e calendario

## Modulo giuridico – 28 ore

**Lunedì 2 marzo 2015 - 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 3 marzo 2015 - 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.

**Mercoledì 4 marzo 2015 - 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.

**Lunedì 9 marzo 2015 - h. 9.00 – 18.00**

- La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.

## Modulo tecnico – 52 ore

**Lunedì 9 marzo 2015 - h. 9.00 – 18.00**

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

**Martedì 10 marzo 2015 - h. 9.00 – 18.00**

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

**Mercoledì 11 marzo 2015 - h. 9.00 – 18.00**

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

**Lunedì 16 marzo 2015 - 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 17 marzo 2015 - 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.

**Lunedì 23 marzo 2015 - 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 24 marzo 2015 - 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

**Mercoledì 25 marzo 2015 - 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).

**Giovedì 26 marzo 2015 - 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

**Lunedì 30 marzo 2015 - 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 31 marzo 2015 - 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.

**Mercoledì 1 aprile 2015 - h. 9.00 – 18.00**

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