

## Partnership

Il **Politecnico di Milano** negli ultimi due anni ha promosso, in partnership con la **Provincia di Mantova**, la **Fondazione Università di Mantova**, l'**Agenzia FOR.MA.**, una serie di azioni di ricerca e formazione sul territorio mantovano aventi come fine la crescita sostenibile del territorio stesso. Il partenariato promuove il presente corso abilitante all'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, avente come struttura erogatrice la Fondazione Università di Mantova.

## Obiettivi e contenuti del corso

Gli ambiti formativi sono connessi alla legislazione di riferimento all'interno di aree disciplinari che rispondono a esigenze specifiche del settore produttivo e del mondo professionale, con l'obiettivo di ampliare le conoscenze relative alla gestione della sicurezza nelle diverse tipologie dei luoghi di lavoro.

Il corso si concluderà con una prova finale di valutazione superata la quale, verrà rilasciata una certificazione valida per l'attivazione del ruolo professionale di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

La verifica finale di apprendimento sarà effettuata da una commissione costituita da almeno 3 docenti del corso, tramite:

- simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali;
- test finalizzati a verificare le competenze cognitive.

È obbligatoria, per i corsisti, la frequenza delle lezioni previste per almeno il 90% delle ore complessive. I partecipanti hanno obbligo di firma del registro per ognuno dei moduli didattici.

Non potrà essere ammesso alla prova finale il candidato assente oltre il 10% del monte ore totale del corso.

Il numero massimo di partecipanti per ogni corso è fissato a 60 per la parte teorica e a 30 per la parte pratica

## Modalità di svolgimento

Al fine di agevolare la frequenza al corso si prevede l'impegno di due giorni a settimana, il venerdì e il sabato, per 8 ore al giorno.

Orario: dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

Calendario: 9-10-17-23-30 aprile / 7-8-15-21-22-29 maggio / 5-11-12-19

giugno. Prova finale: 26 giugno.

## Programma

### PARTE TEORICA per complessive 96 ore

#### 📌 Modulo giuridico per complessive 28 ore

- La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro; 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 normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto.
- 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.
- Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.
- La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi.
- La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.

#### 📌 Modulo tecnico per complessive 52 ore

- Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie.
- L'organizzazione in sicurezza del Cantiere. Il cronoprogramma dei lavori.
- Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.
- Le malattie professionali ed il primo soccorso.
- Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.
- Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria.
- I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.
- I rischi chimici in cantiere.
- I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione.
- I rischi connessi alle bonifiche da amianto.
- I rischi biologici.
- I rischi da movimentazione manuale dei carichi.
- I rischi di incendio e di esplosione.
- I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.
- I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza.

#### 📌 Modulo metodologico/organizzativo per complessive 16 ore

- I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.
- I criteri metodologici per:
  - a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo;

- b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza;
  - c) l'elaborazione del fascicolo;
  - d) l'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi;
  - e) la stima dei costi della sicurezza.
- Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie 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 per complessive 24 ore

- Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze.
- Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo.
- Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza.
- Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piano di Sicurezza e Coordinamento.
- Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione.

## Corso di formazione

Corso abilitante all'incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione

### Scheda di iscrizione

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.

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

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

SI  NO

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Data e luogo di nascita \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

C.F. / IVA \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

Residenza \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Tel. ufficio / fax \_\_\_\_\_

Tel. cellulare \_\_\_\_\_

E - mail \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Compilare tutte le informazioni richieste, firmare e trasmettere via fax alla segreteria al n° **0376 317052** unitamente alla ricevuta del pagamento inviare inoltre una scansione dei documenti a [tema@polimi.it](mailto:tema@polimi.it).

Informativa ex art. 13 D.Lgs. 196/2003.

Conformemente alle previsioni dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice della Privacy" Vi informiamo che:

1. I Vostri dati verranno da noi raccolti e trattati, sia manualmente che con sistemi elettronici, ai soli fini della gestione del rapporto, nel rispetto delle norme di sicurezza e riservatezza previsti dalle disposizioni di legge.

2. La raccolta dei Vostri dati è indispensabile per l'esecuzione del rapporto tra le parti e l'eventuale rifiuto da parte Vostra impedirebbe l'esecuzione delle obbligazioni da noi assunte.

3. I Vostri dati saranno da noi comunicati ai soli soggetti destinatari di adempimenti di legge, di contratto o di regolamento e ne verranno a conoscenza i soli ns. responsabili ed incaricati.

4. Relativamente ai dati di cui sopra, Voi potrete esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 7 del Codice.

### Struttura Erogatrice

FONDAZIONE UNIVERSITÀ DI MANTOVA

IN PARTNERSHIP CON LABORATORIO TEMA DEL POLITECNICO DI MILANO

### Direttore dei corsi

Prof. Andrea Poltronieri

### Codirettori dei corsi

Prof. Roberto Bolici e Ing. Giampiero Ligabò

### Edizione

Prima edizione anno 2010

### Durata del corso

09.04.2010

26.06.2010

### Sede del corso

Mantova – Fondazione Università di Mantova – Via Scarsellini, 2

### Quota di partecipazione

#### ☛ € 1.600,00 comprensivi di IVA 20%

L'importo dovrà essere versato alla Fondazione Università di Mantova sul conto corrente della UNICREDIT BANCA, Agenzia C.so V. Emanuele II, 26 – 46100 MANTOVA (codice IBAN: IT22 M020081151000008208392), con indicazione nella causale di versamento del titolo del corso, del nominativo del partecipante.

☛ **Partecipazione a titolo gratuito.** Il corso è inserito all'interno del catalogo Regionale dei corsi finanziati al fine di permettere a chi ne avesse i titoli di partecipare a titolo gratuito attraverso le Doti Formazione o Lavoro promosse dalla stessa Regione.

I possibili destinatari delle Doti sono persone residenti e/o domiciliate in Lombardia di età inferiore ai 64 anni in possesso delle seguenti caratteristiche

- **Imprenditori** titolari di piccole imprese (da 1 a 49 dipendenti) che hanno intrapreso un'attività prima del 2009;
- **Lavoratori autonomi** di età non inferiore ai 40 anni che hanno intrapreso un'attività autonoma dopo essere stati espulsi dal mercato del lavoro nel corso del 2009, presso un'azienda diversa da quella di provenienza;
- **Inoccupati**: persone alla ricerca di occupazione;
- **Disoccupati**: lavoratori espulsi dal mercato del lavoro che non percepiscono indennità di disoccupazione o altre indennità connesse alla posizione occupazionale;
- **Disoccupati** ex collaboratori a progetto di aziende in crisi;
- **Disoccupati** iscritti nelle liste di mobilità e non percettori di indennità.

La partecipazione è subordinata al preventivo pagamento della quota di iscrizione. Le domande di iscrizione sono vincolanti.

Consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla Legge per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni, dichiaro che quanto contenuto nella scheda di pre-iscrizione corrisponde al vero.

Informazioni e iscrizione

**Laboratorio TEMA**

tel: 0376 317061 fax: 0376 317052

e-mail: [tema@polimi.it](mailto:tema@polimi.it)



POLITECNICO DI MILANO



Polo Regionale di Mantova  
Laboratorio TEMA

**Corso abilitante all'incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**

ISCRIZIONE TRAMITE AGIRE