



**Corso di formazione di 120 ore per i coordinatori  
per la sicurezza nei cantieri temporanei o mobili**

ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.

Programma didattico

**Sede: Collegio Costruttori Edili, Via Roberto Bianchi 60131 Ancona**

**inizio martedì 7 gennaio 2014  
termine martedì 22 aprile 2014**



## **MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL CORSO**

Il programma, secondo i contenuti didattici riportati nelle pagine successive, si articola in 3 moduli più una parte pratica e la verifica finale per un totale di ore di insegnamento pari a 120, ripartite in 30 giornate di lezione, più la verifica a fine corso.

Le lezioni saranno il martedì e il giovedì mattina dalle 9.00 alle 13.00.

La presenza ai corsi di formazione deve essere garantita almeno nella misura del 90%. Il numero massimo di partecipanti è fissato a 30.

Il contenuto di ciascuna giornata di lezione è indicato nelle pagine successive, unitamente a ciascun argomento trattato.

E' inoltre previsto l'obbligo di aggiornamento a cadenza quinquennale della durata complessiva di 40 ore.

### **Attestato di frequenza**

A conclusione del corso verrà rilasciato l'attestato di frequenza, subordinatamente alla partecipazione continuativa a tutte le lezioni. (Non è possibile superare il 10% del totale, di ore di assenza, pari a 12 ore complessive)

L'attestato rilasciato ha validità ed efficacia giuridica, in conformità alle disposizioni vigenti sugli obblighi di formazione.



Argomenti da trattare:

MODULO GIURIDICO 28 ore

**Martedì 7 gennaio:** 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

4 ore

**Giovedì 9 gennaio :** La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi .

4 ore

**Martedì 14 gennaio:** Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto.

4 ore

**Giovedì 16 gennaio:** Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008) 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, relativamente alle modifiche introdotte dal D.Lgs. 106/2009 e dal D.L. n.69/2013; oggetto delle valutazioni dei rischi; metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi; redazione del documento di valutazione per le attività stabili delle imprese (uffici, magazzino, officina).

4 ore

**Martedì 21 gennaio:** 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;

4 ore

**Giovedì 23 gennaio:** Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali

4 ore

**Martedì 28 gennaio:** I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione; modalità di previsione dei livelli di emissione sonora

4 ore



MODULO TECNICO 52 ore

**Giovedì 30 gennaio:** I rischi da movimentazione manuale dei carichi; attrezzature per il sollevamento, sistemi di imbracatura

*4 ore*

**Martedì 4 febbraio;** infortuni nelle costruzioni; lavori in quota; rischi di caduta dall'alto; ponteggi e opere provvisorie; sistemi di sicurezza dei ponti, passerelle, andatoie, ponteggi metallici fissi e mobili; scale a mano; auto piattaforme; sistemi di protezione contro le cadute

*4 ore*

**Giovedì 6 febbraio:** Rischio elettrico: la sicurezza elettrica; installazioni elettriche, impianti di messa a terra, i quadri elettrici, le prese, lavori in prossimità di linee elettriche; la dichiarazione di conformità; protezione contro le scariche atmosferiche

*4 ore*

**Martedì 11 febbraio:** Responsabilità delle figure coinvolte in relazione alle sanzioni commesse dal committente, responsabile dei lavori e dai committenti; il sistema sanzionatorio e i controlli; casistica delle ispezioni nei cantieri

*4 ore*

**Giovedì 13 febbraio :** Le malattie professionali: la sorveglianza sanitaria nel comparto delle costruzioni; ruolo del medico competente; giudizio di idoneità; gli infortuni su lavoro e le malattie professionali; il primo soccorso; gli aspetti generali dell'igiene del lavoro; rischio chimico; rischio biologico

*4 ore*

**Martedì 18 febbraio:** I rischi di incendio e di esplosione. La gestione delle emergenze

*4 ore*

**Giovedì 20 febbraio:** I fattori di rischio da sostanze pericolose; le schede di sicurezza; fattori di rischio connessi alla presenza di amianto; lavori di demolizione o rimozione; bonifiche amianto

*4 ore*

**Martedì 25 febbraio:** I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza

*4 ore*

**Giovedì 27 febbraio:** Rischi di caduta dall'alto. Lavori in quota. Ponteggi e opere provvisorie. Dispositivi di trattenuta

*4 ore*



**Martedì 4 marzo:** I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto; la formazione e l'addestramento degli addetti; le verifiche delle attrezzature; obblighi dei noleggiatori  
*4 ore*

**Giovedì 6 marzo:** I fattori di rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria; gli ambienti confinati  
*4 ore*

**Martedì 11 marzo:** I rischi nei lavori di trasporto, montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati  
*4 ore*

**Giovedì 13 marzo:** teorie e tecniche di comunicazione per la sicurezza orientate alla risoluzione dei problemi e alla cooperazione; esercitazioni per la gestione di gruppi in relazione alle riunioni di coordinamento, alla leadership ed sopralluoghi in cantiere.  
*4 ore*

**Martedì 18 marzo** I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, il SPP  
*4 ore*

**Giovedì 20 marzo:** : L'organizzazione in sicurezza del cantiere; il cronoprogramma dei lavori. Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza  
*4 ore*

**Martedì 25 marzo:** 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  
*4 ore*

**Giovedì 27 marzo :** I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.  
*4 ore*

**Martedì 1 aprile:** 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

*4 ore*

#### PARTE PRATICA 24 ore

**giovedì 3 aprile:** Visita guidata in cantiere.

*4 ore*

**martedì 8 aprile:** 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; esercitazione

*4 ore*

**giovedì 10 aprile:** 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

*4 ore*

**martedì 15 aprile:** Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza

*4 ore*

**giovedì 17 aprile:** Discussione dei lavori e presentazione di esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza; sintesi finale; la gestione delle informazioni e le verifiche del coordinatore per l'esecuzione; simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione

*4 ore*

**martedì 22 aprile: verifica finale di apprendimento**

- Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali
- Test finalizzati a verificare le competenze cognitive