



**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 valutazione 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