

## **CORSO PER COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

### **CONTENUTI DEL CORSO**

Il ruolo di coordinatore della sicurezza nei cantieri, ha assunto una particolare importanza e responsabilità giuridica e pratica, e si configura come principale responsabile della tutela di tutti gli operatori del processo edilizio. La sicurezza nei cantieri edili va garantita con la scrupolosa vigilanza quotidiana e la giusta preparazione tecnico-pratica dei professionisti cui va impartita una adeguata formazione in base alle prescrizioni della normativa vigente, riguardanti le disposizioni sulla prevenzione infortuni nei cantieri temporanei o mobili. L'attività formativa proposta consente, quindi, di acquisire l'abilitazione professionale necessaria per lo svolgimento delle funzioni di Coordinatore della Sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili. Pertanto, al termine del percorso formativo i partecipanti avranno acquisito:

- una panoramica della normativa vigente in sicurezza ed igiene del lavoro
- conoscenze su statistiche e violazioni più ricorrenti nei cantieri ai fini di una corretta prevenzione
- idonee indicazioni per la corretta analisi dei rischi, l'organizzazione dei cantieri e la realizzazione dei lavori in sicurezza
- strumenti pratici per l'elaborazione del piano di sicurezza e la sua corretta applicazione.

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Approfondimento della principale normativa in materia di sicurezza (quadro legislativo e sentenze di riferimento).

Analisi approfondita della valutazione dei rischi in cantiere (organizzazione cantiere, e dispositivi di sicurezza).

Analisi della documentazione di sicurezza (dalla progettazione alla esecuzione).

Conoscenza della pratica di cantiere, visite guidate in cantiere e analisi di concreti casi di gestione della sicurezza.

### **METODOLOGIA DI SVOLGIMENTO DEL CORSO**

L'attività formativa sarà erogata attraverso lezioni frontali in aula con l'utilizzo di una metodologia didattica che privilegerà un modello di tipo interattivo caratterizzato da esercitazioni pratiche e confronti docenti discente. Il percorso didattico si svilupperà nell'arco temporale dei due semestri previsti dal Calendario Accademico dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento DICEAA.

I contenuti didattici saranno proposti in circa 48 giornate di lezione ciascuna della durata di due ore per un totale di 96 ore di insegnamento teorico così suddivise: 28 ore articolate in un Modulo Giuridico; 52 ore articolate in un Modulo Tecnico; 16 ore articolate in un Modulo metodologico. Sono previste, inoltre, 24 ore di apprendimento pratico che si svolgeranno soprattutto con sopralluoghi mensili in cantieri accuratamente selezionati dal corpo docente e con esercitazioni in aula sugli aspetti pratici necessari per svolgere le specifiche funzioni di Coordinatore della Sicurezza e che daranno luogo ad elaborati grafico-progettuali di verifica

### **PROGRAMMA**

Modulo giuridico:

- 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

- 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

- 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 IN AULA**

- 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.

#### **ATTESTATO FINALE**

A conclusione del Corso verrà rilasciato l'attestato di frequenza, subordinatamente alla partecipazione continuativa a tutte le lezioni, almeno il 90% del monte ore previsto, e alla verifica finale di apprendimento effettuata da una commissione di docenti che avverrà anche sulla base degli elaborati prodotti nel corso delle esercitazioni svolte in aula. L'attestato rilasciato ha validità ed efficacia giuridica, in conformità alle disposizioni vigenti sugli obblighi di formazione.