

## Coordinatore sicurezza nei cantieri in fase di Esecuzione e Progettazione

Durata: 120 ore (28 ore in modalità e-learning + 92 in Aula / Audio – video conferenza)

### Obiettivi del corso

Il corso intende formare la figura del coordinatore per la sicurezza nei cantieri. Obiettivo generale è la preparazione dei partecipanti ad attuare e garantire la sicurezza nei cantieri, attraverso la predisposizione di piani coerenti con l'opera da realizzare, con l'attuazione della sorveglianza e di eventuali azioni correttive. I Coordinatori acquisiranno conoscenze sul sistema normativo e sui rischi specifici, competenza su tecniche costruttive, capacità di predisporre un Piano di Sicurezza e Coordinamento, un Fascicolo di prevenzione, di verificare un PO della Sicurezza e un Piano di Montaggio Ponteggi.

I Coordinatori svilupperanno competenze analitiche (individuazione rischi) progettuali (tecniche costruttive, materiali impiegati, tecnologie) organizzative (pianificazione lavori e modalità organizzative) e di verifica (compatibilità del -PSC- con l'andamento dei lavori)

### Destinatari

Il corso è rivolto a coloro che, in possesso dei requisiti di cui all' art. 98 comma 1 del Testo Unico sulla sicurezza e salute sul lavoro, intendono assumere il ruolo di Coordinatore per la sicurezza in cantiere in fase di progettazione ed esecuzione.

I destinatari dovranno essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- Ingegneria
- Architettura;
- Geologia;
- Scienze forestali o agrarie;
- Diploma di geometra, di perito industriale, di perito agrario o di perito agrotecnico.

### Durata, fruizione, assenze

Il corso ha una durata di 120 ore suddivise in quattro moduli: GIURIDICO (28 ore), TECNICO (52 ore), METODOLOGICO/ORGANIZZATIVO (16 ore) e PRATICO (24 ore).

Il modulo giuridico può essere svolto in modalità e-learning secondo quanto sancito dall'articolo 20 del D.lgs 151/2015 e dall'Accordo Stato Regioni 128/csr del 07/07/2016.

Le restanti 92 ore dovranno essere svolte necessariamente in Aula o in Audio-Video-Conferenza, secondo le prescrizioni della normativa vigente.

Le assenze del corso non possono essere superiori al 10% del monte ore complessivo.

L'ammissione alla verifica dell'apprendimento è subordinata al controllo dell'effettiva presenza, pena il mancato conseguimento dell'attestato e l'obbligo di ripetere il corso.

In collaborazione con:

## Programma

---

### **MODULO 1 – GIURIDICO 28 ORE (E-LEARNING)**

- La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente agli 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;
- D.L. 231/01 modelli organizzativi sicurezza, appalto LL.PP. e responsabilità;
- 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 disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive;
- La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi;
- La CCNL in edilizia. Il ruolo degli Enti bilaterali. Attività di partecipazione dei lavoratori. Libretto formativo.

### **MODULO 2 – TECNICO 52 ORE (AULA/AUDIO-VIDEO-CONFERENZA)**

- 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 e biologici in cantiere;
- I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione;
- I rischi connessi alle bonifiche da amianto;
- Rischi movimentazione manuale dei carichi;
- I rischi di incendio e di esplosione. Antincendio ed emergenze;
- I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati;
- I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza.

### **MODULO 3 – METODOLOGICO/ORGANIZZATIVO 16 ORE (AULA/AUDIO-VIDEO-CONFERENZA)**

- 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, POS e DUVRI; 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;
- Elaborazione del rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche;
- Elaborazione del rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria;
- Elaborazione dei rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto;
- Elaborazione dei rischi chimici in cantiere.

### **MODULO 4 – PRATICO 24 ORE (AULA/AUDIO-VIDEO-CONFERENZA)**

- 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 del Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione.

Vi invitiamo a visitare il nostro sito: [www.betaimprese.com](http://www.betaimprese.com)  
troverete tutte le informazioni sulla nostra società e sui nostri servizi.  
Per informazioni e/o prenotazioni, telefonare ai seguenti numeri: **tel. 0545/900600**