



## **FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI**

**ai sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i.**

Corso di formazione ai sensi del D. Lgs. N. 81/2008 e 106/2009 in materia di sicurezza nei cantieri edili.

**120 ORE – dal 12 ottobre al 17 dicembre 2020**

### **Rivolto a:**

Il corso di **sicurezza sul lavoro** è rivolto a tecnici del settore edile che desiderano sviluppare nuove conoscenze nell'ambito della **sicurezza sul lavoro** nei **cantieri edili**, con l'obiettivo di acquisire nuove professionalità in grado di essere spendibili nel settore edilizio.

**Ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 i titoli di studio che autorizzano la partecipazione dei seguenti corsi sono:**

Laurea magistrale o laurea triennale in ingegneria, architettura, geologia, scienze agrarie, scienze forestali. Diploma di geometra, perito industriale, perito agrario o agrotecnico. Il corso è inoltre aperto ai laureandi delle sopraindicate discipline, che potranno esercitare dopo l'acquisizione del proprio titolo di laurea.

### **Prepara a:**

Il presente corso prepara i tecnici per l'attività di **Coordinatore per la Sicurezza**, in fase progettuale ed esecutiva. Secondo il D.Lgs. 81/2008 allegato XIV, sarà possibile redigere i seguenti documenti: il PSC, POS, PSS e il PiMUS.

### **Valido per l'esercizio di:**

**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, nei cantieri temporanei e mobili**

**Costi di partecipazione** € 1.100,00 (IVA COMPRESA)

(numero minimo per attivazione 20 partecipanti)

### **Programma:**

Le linee guida del programma fanno riferimento all'allegato XIV del D.Lgs. 81/2008 e 106/09.

### **Durata del corso:**

120 ore + VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

## Il corso è così suddiviso:

- **MODULO GIURIDICO - 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. Individuazione, analisi e 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 T.U. in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Protocollo CoViD-19 Cantieri.
  - Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali
  - La legge quadro in materia di lavori pubblici e i principali decreti attuativi
  - La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive
- **MODULO TECNICO - 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 e il primo soccorso
  - Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche
  - Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e 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 - 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 e 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 – 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 e alle loro interferenze
  - Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze
  - 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

## Relatori:

- Professionisti dell'Ispettorato Territoriale del Lavoro di Pavia,
- Professionisti di ATS Pavia
- Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pavia
- Architetto Libero Professionista
- Psicologa
- Esperto di Sicurezza
- Medico Professionista

### **Materiale didattico:**

Ai partecipanti sarà inviato il seguente materiale:

- esempi in formato elettronico utilizzato dai docenti
- materiale didattico in formato elettronico in forma di dispense

### **Modalità di svolgimento**

I moduli Giuridico (28 ore), Tecnico (52 ore), Metodologico Organizzativo (16 ore) saranno svolti in modalità remoto con l'interazione diretta docente/gruppo classe. La parte Pratica (24 ore) sarà svolta in presenza.

### **Frequenza**

La presenza deve essere garantita almeno nella misura del 90% della durata. Le presenze saranno rilevate dall'applicazione stessa che è dotata di un sistema di monitoraggio degli orari di accesso.

### **Certificazione**

Dopo la verifica finale di apprendimento effettuata da una commissione costituita da almeno 3 docenti, il direttore del corso e il certificatore di competenze, sarà rilasciato l'attestato di competenza dall'Ordine Ingegneri della provincia di Pavia, soggetto autorizzato dalla legge in vigore al rilascio delle attestazioni ai corsi di abilitazione per i coordinatori della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

### **CFP**

Il corso riconosce 120 Crediti Formativi Professionali per gli ingegneri iscritti all'Ordine.

### **Iscrizione**

Iscrizione obbligatoria sul portale [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it).

### **Quota iscrizione**

La quota d'iscrizione di € 1.100,00 (IVA compresa) va versata al cod. IBAN: IT49X05696 1130000000 3830X78 intestato ad ASSING.PAVIA.