



**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 - Avvio previsto 17/09/2015

Rivolto a:

Il corso di **sicurezza sul lavoro** è rivolto ad architetti, ingegneri, e 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 (esente IVA art.10, c.20, DPR 633/72): € 900,00 (minimo 20 persone)
+ € 2,00 marca da bollo per il rilascio della fattura

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
 - 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

Relatori: Ing. Fernando Di Fiore (Servizio Ispezione del Lavoro), Dott. Domenico Cosenza (Servizio Ispezione del Lavoro), Dott.sa Elena Barozzi (ASL di Pavia), Dott. Riccardo Spairani (ASL di Pavia), Dott.sa Ilaria Desirée Tognon (ASL di Pavia).

- **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

Relatori: Ing. Danilo Pilotti (Comandante Corpo Nazionale Vigili del Fuoco di Pavia), Ing. Loreto Riggi (Corpo Nazionale Vigili del Fuoco di Pavia), Ing. Antonino Borderi (Corpo Nazionale Vigili del Fuoco di Pavia); Arch. Carlo Enrico Girone, Arch. Giampaolo Mancini; Dott. Riccardo Spairani (ASL di Pavia), Dr. Giovanni Alpeggiani, Dott. Corrado Pernice.

- **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

Relatori: Arch. Carlo Enrico Girone, Arch. Giampaolo Mancini; Dott. Duilio Loi (Specialista nelle tecniche di comunicazione).

- **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: Arch. Carlo Enrico Girone, Arch. Giampaolo Mancini.

Materiale didattico:

Ai partecipanti sarà distribuito il seguente materiale:

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

Sede del corso:

FONDAZIONE LE VELE

Viale Lungo Ticino Sforza 56 – 27100 Pavia

T:0382 466854 – F: 0382 565036 – info@levelepavia.it

Lezioni:

Lunedì, mercoledì e giovedì dalle ore 18.00 alle ore 22.00

1 sabato al mese dalle ore 9,00 alle ore 13,00 oppure dalle ore 9,00 alle ore 13,00 e dalle ore 14,00 alle ore 18,00

Le ore di competenza dei Vigili del Fuoco saranno svolte in fascia pomeridiana 14/14.30-18/18.30.

Modalità di iscrizione:

La domanda di iscrizione al corso deve essere compilata online e inoltrata c/o la Fondazione Le Vele a:

paola.morardo@levelepavia.it

Il pagamento della quota partecipativa di anticipo è di € 300,00, i restanti € 602,00 possono essere rateizzati.

Frequenza:

La presenza deve essere garantita almeno nella misura del 90% della durata. Tutti i partecipanti al corso hanno l'obbligo di firmare il registro delle presenze quotidianamente in ingresso e in uscita.

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 dalla Fondazione Le Vele, 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..

Il corso è valido anche per il rilascio di Crediti Formativi Professionali:

- n. 120 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri
- in fase di accreditamento per gli altri Ordini Professionali