

Corso Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri - 120 ore

OBBIETTIVI

Il corso intende formare la figura del coordinatore per la sicurezza nei cantieri ai sensi del nuovo tu sulla sicurezza e salute sul lavoro approvato dal Consiglio dei Ministri l'1.04.2008 ed aggiornato in agosto 2009. 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 e 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, e 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) 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 o perito industriale; Perito agrario; Perito agrotecnico.

ATTESTATO

La frequenza del corso di aggiornamento per coordinatori della sicurezza nei cantieri prevede il rilascio dell'attestato da parte di PMI Italia autorizzato D.lgs. 81/08.

DURATA E FRUIZIONE

Il corso è della durata di 120 ore di cui 28 ore online + 92 in aula + esame finale.

MATERIALE DIDATTICO

All'interno del corso è possibile scaricare dispense e materiale didattico forniti dal Docente.

PROGRAMMA

PARTE E - LEARNING

Fondamenti normativi in materia di Sicurezza e Igiene sul lavoro

- L'ordinamento giuridico;
- L'evoluzione storica;
- I principi cardine dell'attuale ordinamento in tema di salute e sicurezza del lavoro;
- Il D.Lgs. n. 626/94;
- Dal D.Lgs. n. 626 del 1994 al D.Lgs. n. 81 del 2008;
- Le principali novità introdotte dal D. Lgs. 81/2008 II;
- D.Lgs n. 106 del 3 agosto 2009;
- Accordo Conferenza Stato Regioni del 21/12/2011;
- Accordo Conferenza Stato Regioni del 22/02/2012;

Nuove disposizioni in tema di salute e sicurezza sul lavoro

- D.L. 69/2013;

- La normativa contrattuale inerenti gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro;
- La normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali;
- Le normative europee;
- Le norme di buona tecnica;
- Le Direttive di prodotto;
- TITOLO I del D.Lgs. 09.04.2008 n.81 e s.m.i. D.Lgs. 03.08.2009 n.106;

I soggetti del sistema di prevenzione aziendale: diritti, obblighi e responsabilità

- Datore di lavoro;
- Il lavoratore;
- Il dirigente;
- Il preposto;
- Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Aziendale;
- Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
- Il Medico competente;
- Gli addetti alla gestione delle emergenze;

La valutazione dei rischi

- Il Documento della valutazione dei rischi;
- L'interferenza;
- Stress Lavoro-Correlato;
- TITOLO IV del D.Lgs. 09.04.2008 n.81 e s.m.i. D.Lgs. 03.08.2009 n.106;

Le figure per la gestione della sicurezza in cantiere: diritti, obblighi e responsabilità

- Il Committente;
- Il Responsabile dei lavori;
- Il Responsabile Unico del Procedimento;
- L'impresa affidataria;
- Il lavoratore autonomo;
- Il preposto nei cantieri edili;
- Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza nei cantieri edili;
- Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione;
- Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione;

Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali

- Le fasi di realizzazione dell'opera pubblica;
- Gli attori del processo edilizio incaricati dall'appaltatore;

Le novità in materia di appalti pubblici

- La tracciabilità dei flussi finanziari;
- Il nuovo bando dell'AVCP;
- Mercato elettronico della PA: obblighi e responsabilità nelle forniture e servizi;
- Modifiche introdotte dal dl 52/2012 convertito in Legge 94/2012;
- L'affidamento di forniture e servizi;
- Il Nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni del 3 Marzo 2016;
- La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive;
- Gli Interpelli in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;

PARTE AULA

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;
- Rischi 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;
- 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;

Parte pratica

- 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;

Possibilità di seguire il corso 24 ore su 24.

Possibilità di seguire il corso da qualsiasi dispositivo, Pc, Smartphone e Tablet collegati ad una linea adsl, sconsigliamo l'utilizzo di reti mobili.

Possibilità di rivedere le lezioni.

Potrai guardare e riguardare i tuoi video tutte le volte che vorrai.

Materiale didattico.

Possibilità di scaricare il materiale didattico fornito dal Docente.

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Mozilla Firefox, Google Chrome, Puffin
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)