



S.int.
servizi integrati di ingegneria e consulenza

S.int. S.r.l.

Via C. Battisti n. 88 - 24062 Costa Volpino (Bg)
tel. 035.973140 - fax. 035.5095514 - info@s-int.it - www.s-int.it
Ente di formazione accreditato da Regione Lombardia - Id Operatore 305138

CORSO DI FORMAZIONE PER COORDINATORE DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E/O MOBILI (120 ORE)

Legge

Art. 98 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

Destinatari

L'attività formativa è rivolta a coloro che risultano in possesso dei requisiti professionali previsti dall'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 (e s.m.i.); a titolo esemplificativo si citano Laurea in Ingegneria, Architettura, Geologia, Scienze Agrarie e Scienze Forestali, Diploma in corsi universitari in Ingegneria o Architettura, Diploma di Geometra, Perito Industriale, Perito Agrario o Agrotecnico, nonché esperienza maturata nel settore delle costruzioni, rispettivamente per almeno un anno per i laureati, due anni per i diplomati in corsi universitari e di tre anni per i diplomati. Il corso è sviluppato in quattro moduli.

Contenuti

🚧 Parte teorica – Modulo 1 – MODULO GIURIDICO (28 ore)

Presentazione del corso. Contesto di riferimento: l'attuale situazione nel settore delle costruzioni, la polverizzazione delle imprese, la dequalificazione della manodopera, appalti e subappalti. Il fenomeno infortunistico nei cantieri.

La legislazione di base in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs 81/2008 e s.m.i.). 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 figure interessate alla realizzazione dell'opera: compiti e responsabilità.

Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.

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: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.

La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il Titolo IV del D. Lgs. 81/08 (e s.m.i.) in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi.

Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica e le direttive di prodotto.

La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive. Analisi di alcuni casi di infortunio.

🚧 Parte teorica – modulo 2 – MODULO TECNICO (52 ore)

Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie. Esempio di redazione del Piano di montaggio, utilizzo e smontaggio di un ponteggio (Pi.M.U.S.)

L'organizzazione in sicurezza del cantiere. Cronoprogramma dei lavori.

Planimetria di cantiere.

Gli obblighi documentali da parte del committente, del responsabile dei lavori, dei coordinatori per la sicurezza, delle imprese e dei lavoratori autonomi.

I rischi fisici in cantiere: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione, radiazioni ottiche. Il rischio biologico in cantiere. I rischi chimici in cantiere. La movimentazione manuale dei carichi. Il primo soccorso. Le malattie professionali. La sorveglianza sanitaria.

Il rischio elettrico in cantiere e la protezione contro i fulmini.

I contenuti minimi dei piani di sicurezza e di coordinamento, dei fascicoli con le caratteristiche dell'opera, dei piani operativi di sicurezza e dei piani sostituitivi del piano di sicurezza e di coordinamento.

Congruenza fra i vari piani. Esame di alcuni esempi.

Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria. Esempio pratico di piano di sicurezza e di coordinamento.

I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e di trasporto.

I dispositivi di protezione individuale.

Segnaletica di sicurezza.



S.int.

servizi integrati di ingegneria e consulenza

S.int. S.r.l.

Via C. Battisti n. 88 - 24062 Costa Volpino (Bg)

tel. 035.973140 - fax. 035.5095514 - info@s-int.it - www.s-int.it

Ente di formazione accreditato da Regione Lombardia - Id Operatore 305138

I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.
Esempi di piano di sicurezza e coordinamento con lavori sui prefabbricati.
I rischi connessi alle bonifiche da amianto.

Parte teorica – modulo 3 – MODULO METODOLOGICO/ORGANIZZATIVO (16 ore)

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 e gli altri soggetti operanti in cantiere.

I rischi di incendio ed esplosione in cantiere. La valutazione del rischio da ordigni bellici inesplosi; compiti e responsabilità del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori.

Criteri metodologici ed operativi per la redazione dei piani di sicurezza e di coordinamento, dei fascicoli con le caratteristiche dell'opera, dei piani operativi di sicurezza e dei piani sostituitivi del piano di sicurezza e di coordinamento.

Casi di interesse generale e casi particolari. Suggerimenti per le esercitazioni.

Parte pratica – modulo 4 – ESERCITAZIONI (24 ore)

Esercitazione I - Redazione del piano di sicurezza e coordinamento e del fascicolo tecnico per un fabbricato residenziale o industriale (ad esempio, realizzazione di un fabbricato di civile abitazione o realizzazione di un capannone prefabbricato o ristrutturazione di un magazzino).

Esame di uno o più piani di sicurezza e coordinamento.

Esercitazione II - Redazione del piano di sicurezza e coordinamento e del fascicolo con le caratteristiche dell'opera per un lavoro stradale o impiantistico (ad esempio, realizzazione di un viadotto o di una variante stradale o di un impianto di illuminazione stradale o regolarizzazione antincendio di una scuola).

Esame di uno o più piani operativi di sicurezza.

Esempi di Piani operativi di sicurezza e Piani sostituitivi di sicurezza.

Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Lavori in spazi confinati con rischio di inquinamento.

- definizione di ambiente confinato o sospetto di inquinamento nel settore edile.
- casistica infortunistica.
- valutazione del rischio.
- procedure di lavoro.
- attrezzature di rilevazione ambientale.
- dpi respiratori e per il recupero.
- gestione dell'emergenza (organizzazione ed attrezzature).

VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

Test individuale a riposte multiple finalizzato a verificare le competenze cognitive.

Eventuale colloquio individuale (analisi del test individuale e simulazione di casi concreti finalizzata a verificare le competenze tecnico-professionali).

Attestato di frequenza

Ad ogni partecipante che avrà frequentato il 90% delle ore previste dello specifico corso, verrà rilasciato un attestato di partecipazione previo superamento del test di verifica finale.