

Prot n. 1608/944E del 05/09/2016

PROGRAMMA:

CSP/CSE. COORDINATORI della SICUREZZA – 120 ore

Secondo il D.lgs. n. 81/2008, art. 98 comma 2 e Allegato XIV

Gli argomenti trattati nel corso soddisfano i requisiti per ricoprire i ruoli di **CSP** (Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progetto) e **CSE** (Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione).

È consentito l'utilizzo della modalità e-learning per il Modulo Giuridico.

Articolazione dei contenuti

| TITOLO | ARGOMENTI | ORARIO |
|--------------------------------|--|----------------------|
| <p>Modulo Giuridico</p> | <ul style="list-style-type: none"> • La legislazione di base in materia di sicurezza e 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 Dlgs 81/08 in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I "soggetti del sistema di prevenzione aziendale: i compiti, gli obblighi le responsabilità civili e penali. Metodologie per 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. 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 | <p>28 ore</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p style="text-align: center;">Modulo tecnico</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisionali • 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 cariche 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 | <p style="text-align: center;">52 ore</p> |
| <p style="text-align: center;">Modulo metodologico/organizzativo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 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) elaborazione del piano di sicurezza 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 | <p style="text-align: center;">16 ore</p> |

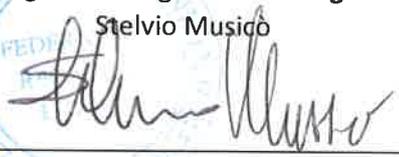
| | | |
|-----------------------------|--|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • I rapporti con la committenza, i progettisti la direzione dei lavori i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza | |
| <p>Parte Pratica</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Esempi di 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 ai rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze. Lavori di gruppo • Esempi di Piano Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza • Esempi di stesura di fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di sicurezza e coordinamento • Simulazione del ruolo del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione | <p>24 ore</p> |

APPROVAZIONE PROGRAMMA:

Il programma è conforme ai contenuti del D.lgs. n. 81/2008, art. 98 comma 2 e Allegato XIV

Genova, 05/07/2016

Il Segretario Regionale **UGL Liguria**
Stelvio Musico



Per p.v. l'Amministratore di
Gruppo Alta Formazione Srl
Carmela Lucà



Prot n. 1609/GAF del 05/09/2016

**PROGRAMMA:
AGGIORNAMENTO**

CSP/CSE. COORDINATORI della SICUREZZA – 120 ore

Secondo il D.lgs. n. 81/2008, art. 98 comma 2 e Allegato XIV

| TITOLO | ARGOMENTI | ORARIO |
|-------------------------------------|---|--------------|
| | RICHIAMI: | |
| RICHIAMI tecnico - normativi | <ul style="list-style-type: none"> sulla legislazione in materia di sicurezza e di igiene sui luoghi di lavoro, con particolare riferimento al Titolo IV del D.lgs. n. 81/08 e s.m.i.; i soggetti del sistema di prevenzione aziendale e della gestione della sicurezza in cantiere; i contratti di appalto e d'opera, la verifica dell'idoneità tecnico professionale dell'impresa esecutrice, il nuovo ruolo dell'Impresa Affidataria dei lavori, la gestione dei subappalti e delle forniture in opera, noli e servizi. Rischi presenti nel cantiere, rischio elettrico, caduta dall'alto, rischi negli scavi, MMC, agenti fisici, agenti chimico-biologici, stress lavoro-correlato, rischi particolari. L'organizzazione del cantiere, impianti e logistica, macchine ed attrezzature, la segnaletica di sicurezza. La tavola degli scavi, gru a torre, il piano delle demolizioni, il piano di montaggio di strutture prefabbricate. La programmazione dei lavori, le interferenze, i costi della sicurezza. I contenuti del piano di sicurezza e di coordinamento e del fascicolo dell'opera, l'aggiornamento del PSC in funzione dell'evoluzione dei lavori, esercitazione pratica. I contenuti del piano sostitutivo e del piano operativo, le proposte di miglioramento dell'appaltatore, la qualificazione OHSAS 18001, verifica dei piani operativi, esercitazione pratica. La gestione della sicurezza in cantiere, modalità di comunicazione, riunione di coordinamento; rapporti con la committenza, la direzione cantiere, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; il sistema sanzionatorio, le visite ispettive e i rapporti con gli Organi di Vigilanza; le figure penalmente responsabili, obblighi e responsabilità | 6 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Responsabilità delle varie figure in cantiere. Come effettuare delle verifiche di apprendimento e conoscenza dei principi di sicurezza trasmessi con la formazione minima obbligatoria sui Lavoratori (Art. 20 D.Lgs. 81) e Preposti (Art. 19 D.Lgs. 81); Importanza dell'obbligo di "Informazione, Formazione ed Addestramento" (Art. 36 e 37 del D.Lgs81) per una corretta prevenzione in cantiere; | 2 ore |

| APPROFONDIMENTI | | |
|---|---|--------------|
| Modulo 1 | <ul style="list-style-type: none"> Ponteggi ed opere provvisorie, la redazione del progetto esecutivo dei ponteggi e del PIMUS, esempi | 2 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> DPI di 3 Categoria prove pratiche in sito | 3 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Esempi di tecniche di recupero; verifica di corrispondenza fra la parte documentale e le attrezzature in dotazione dell'impresa; esercitazione pratica e simulazione di intervento; | 3 ore |
| Modulo 2 | <ul style="list-style-type: none"> Nuove disposizioni obbligatorie per gli operatori di Attrezzature - (Art. 37 c. 7 e Art. 73 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., Accordo Stato-Regioni 22/02/2012) – Verifiche che si possono effettuare in cantiere per : <ul style="list-style-type: none"> a) Piattaforme di lavoro mobili elevabili b) Gru a torre c) Gru mobile d) Gru per autocarro e) Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo f) Trattori agricoli o forestali g) Macchine movimento terra h) Pompa per calcestruzzo | 6 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Linee guida per la movimentazione in quota, all'interno dei cantieri temporanei e mobili, di pallet attraverso l'uso di forche. | 1 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Informazione e formazione sull'uso e la manutenzione delle funi di sollevamento. | 1 ore |
| Modulo 3 | <ul style="list-style-type: none"> Fornitura di calcestruzzo in cantiere – Obblighi e procedure secondo Lettera circolare del Ministero del Lavoro del 10/02/2011 | 1 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Nuove disposizioni obbligatorie per operatori della segnaletica stradale - Art. 161 c. 2-bis D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., Decreto Interministeriale 4 marzo 2013 | 2 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 14 settembre 2011, n. 177 Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. | 3 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Rischio Radon – tecniche e strumenti di verifica e monitoraggio | 1 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Valutazione del rischio derivante da colpo di calore. Autoprotezione in caso di eventi atmosferici particolari. | 1 ore |
| RISCHI ELETTRICI IN CANTIERE Art. 82 del D.Lgs. 81/08, Norma CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014 (CEI 11-48). | | |
| Rischi elettrici in cantiere | <ul style="list-style-type: none"> Principali normative e disposizioni legislative in materia di sicurezza per i lavori elettrici: Rischio Elettrico: Dinamica dell'infortunio elettrico ed effetti della corrente elettrica sul corpo umano; | 2 ore |

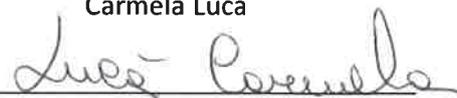
| | | |
|-------------------------------------|--|--------------|
| Rischi elettrici in cantiere | Classificazione dei sistemi elettrici; Contatti diretti e indiretti; <ul style="list-style-type: none"> Misure di protezione dai contatti accidentali; Attrezzatura e DPI: Scelta – Impiego – Conservazione; Organizzazione, pianificazione e procedure di lavoro; Compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; Preparazione del lavoro, documentazione, comunicazioni e trasmissione delle informazioni; Sequenze operative di sicurezza. | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Generalità sulla manutenzione elettrica in sicurezza; Preparazione del lavoro; Valutazione dei rischi e condizioni ambientali; Sistema per la trasmissione o lo scambio di informazioni tra persone interessate ai lavori; Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli; Definizione, individuazione e delimitazione del posto di lavoro; Preparazione del cantiere; Esecuzione di sequenze operative per mettere in sicurezza un impianto elettrico; Lavori fuori tensione; Lavori in prossimità con attuazione della protezione con l'uso di dispositivi di protezione (schermi, barriere, protettori isolanti, involucri) e con distanza di sicurezza e sorveglianza; Esempi pratici di interventi di verifica, misure e/o manutenzione su impianti elettrici. Verifica di apprendimento e prova pratica | 3 ore |
| | <ul style="list-style-type: none"> Principali normative e disposizioni legislative in materia di lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione .Criteri generali di sicurezza per lavori elettrici sotto tensione: caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare; Attrezzature e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione- scelta ed impiego; Sistema per la corretta trasmissione delle informazioni tra gli addetti ai lavori sotto tensione; (Piani di Lavoro) Procedure per lavori elettrici sotto tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività; Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione. (Simulazione da parte dei corsisti) | 3 ore |

APPROVAZIONE PROGRAMMA:

Il programma è conforme ai contenuti del *D.lgs. n. 81/2008, art. 98 comma 2 e Allegato XIV*
 Genova, 05/07/2016


 Il Segretario Regionale **UGL Liguria**
 Stelvio Musicò

Per p.v. l'Amministratore di
 Gruppo Alta Formazione Srl
 Carmela Lucà





Prot. N 1634/EA del 05/04/16

CORSO DI AGGIORNAMENTO COORDINATORE SICUREZZA CANTIERI

CORSISTA _____ SOCIETA' _____

QUESTIONARIO N. []

Le domande alle quali sarà stata data una risposta corretta non saranno commentate, viceversa quelle che avranno ricevuto delle risposte non corrette saranno brevemente commentate in aula.

nota: In caso lo spazio per eventuali note sia insufficiente si può utilizzare quello in fondo al questionario.

1. (24.10) Il PSC può essere firmato da più professionisti incaricati dal committente o dal responsabile dei lavori?

SI NO NOTE

2. (24.12) Qualora, nel corso dell'esecuzione dei lavori, risulti necessario aggiornare il PSC, redatto dal coordinatore per la progettazione, queste modifiche devono essere fatte dal CSP stesso?

SI NO NOTE

3. (24.13) L'impresa esecutrice può fare al coordinatore per l'esecuzione proposte di integrazione al PSC?

SI NO NOTE

4. (25.6) Nel PSC deve essere indicata l'eventuale necessità della predisposizione dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche?

SI NO NOTE

5. (26.1) È indispensabile che nel PSC siano riportati i costi della sicurezza?

SI NO NOTE

6. (28.8) Nel caso in cui, nel corso della vita dell'opera già ultimata, si renda necessario apportare modifiche al fascicolo, queste modifiche devono essere predisposte sempre dal coordinatore per l'esecuzione?

SI NO NOTE



Prot. N° 1034/AAF del 05/09/16

7. (51.4) Il datore di lavoro può nominare un preposto per due differenti cantieri?

SI NO NOTE

8. (30.7) A chi spetta verificare la congruenza dei POS delle imprese esecutrici con quello dell'impresa affidataria?

.....

NOTE.....

9. (31.11) Il POS deve riportare anche la valutazione dello *stress* lavoro-correlato?

SI NO NOTE

10. (33.3) In quali casi deve essere nominato il coordinatore in fase di esecuzione?

.....

NOTE.....

11. (34.6) Il coordinatore in fase di esecuzione deve munirsi, al pari dei lavoratori autonomi presenti in cantiere, di tessera di riconoscimento quando accede in cantiere?

SI NO NOTE

12. (5.4) La manutenzione degli impianti di illuminazione stradale rientra nelle categorie degli appalti di servizi?

SI NO NOTE

13. (37.3) Il CSE è soggetto a qualche sanzione se non ha modificato, dove necessario, il PSC?

SI NO NOTE

14. (7.2) Quali sono le funzioni del responsabile dei lavori?

.....



Prot. N 1634/CAF del 05/09/16

NOTE.....

15. (7.1) Il committente deve sempre nominare un responsabile dei lavori?

SI NO NOTE

16. (7.6) Il committente di un lavoro privato è libero nella scelta del soggetto da nominare come responsabile dei lavori?

SI NO NOTE

17. (8.10) Il committente o il responsabile dei lavori ha l'obbligo di verificare i contenuti del PSC?

SI NO NOTE

18. (8.11) In un appalto di lavori pubblici è legittimo che la stazione appaltante preveda nel bando di gara il divieto di subappalto, per evitare di essere gravata dagli oneri economici derivanti dalla nomina dei coordinatori della sicurezza?

SI NO NOTE

19. (9.4) Il committente o il responsabile dei lavori deve effettuare comunicazioni all'amministrazione comunale anche nel caso in cui affidi i lavori a lavoratori autonomi?

SI NO NOTE

20. (18.6) Il DURC, deve essere prodotto anche per i lavoratori autonomi e imprese familiari?

SI NO NOTE

DATA.....

IL CORSISTA
.....

VISTO: I DOCENTI
.....