

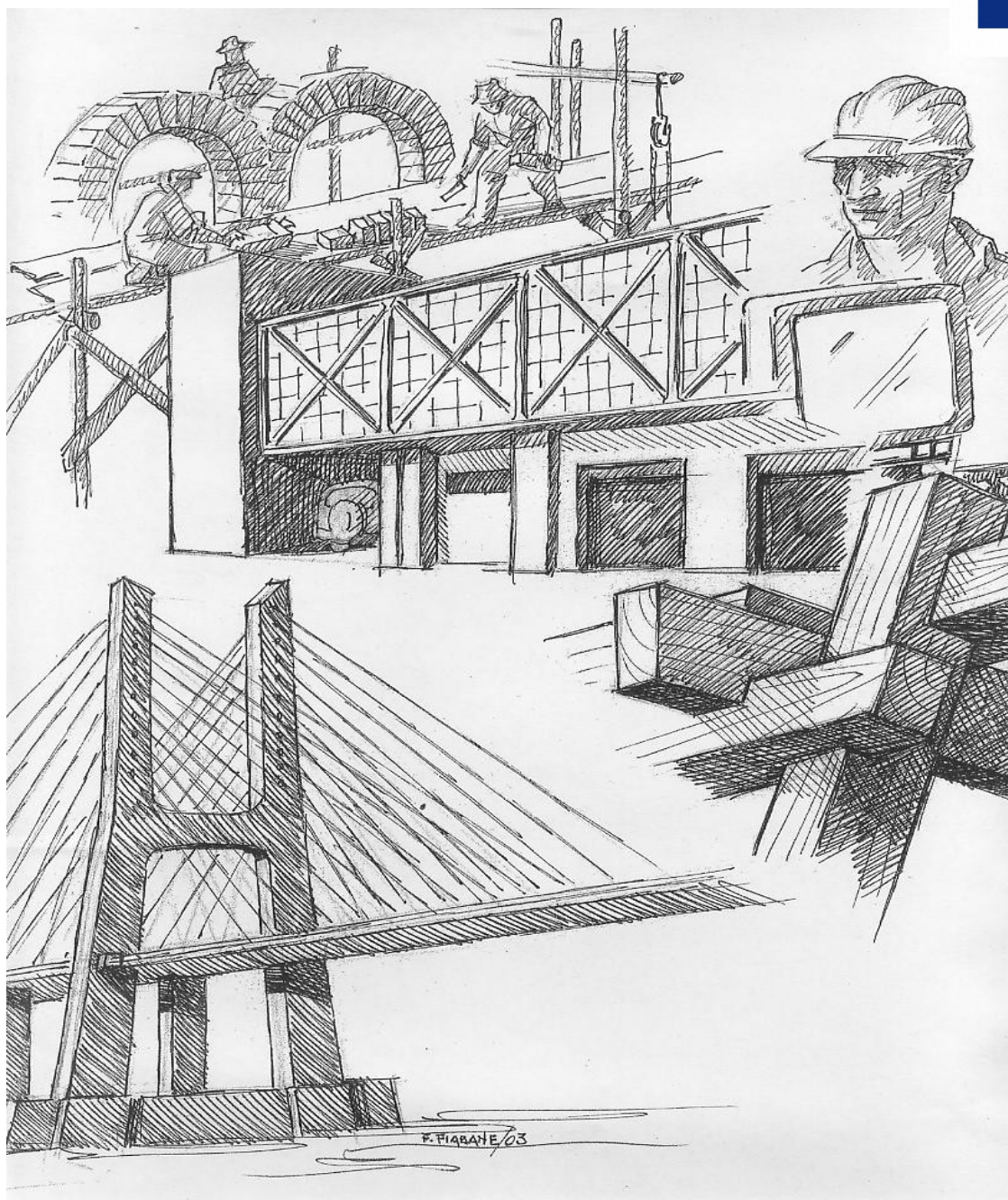


CATALOGO CORSI SICUREZZA SUL LAVORO 2016/17

C.

F.

S.



Centro per la Formazione e la Sicurezza di Belluno

via stadio 11/a SEDICO tel 0437-753330 fax 0437 – 543266

email: segreteria@scuolaedilebelluno.it

web: www.scuolaedilebelluno.it

Sezione Costruttori Edili dell'Assindustria e degli Artigiani,

Categorie Edili dell'Unione Artigiani e dell'Appia

Feneal – Uil, Filca – Cisl, Fillea – Cgil

1. Il C.F.S e le sue funzioni.....	3
2. La Formazione per la sicurezza in edilizia.....	4
3. I corsi di sicurezza in edilizia.....	5
3.1 Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.....	5
3.2 Responsabili e Addetti al Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP e ASPP).....	7
3.3 Responsabili al Servizio Prevenzione e Protezione – Datore di Lavoro.....	8
3.4 Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili.....	9
3.5 Corso di Formazione generale e specifica sulla sicurezza.....	11
per attività a rischio alto – Operatore Edile.....	11
3.6 Corso di Formazione Generale e specifica sulla sicurezza.....	12
per attività a rischio basso – Impiegati.....	12
3.7 Formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti.....	13
3.8 Formazione per Dirigenti per la sicurezza sul lavoro.....	14
3.9 Addetti al primo soccorso aziendale.....	15
3.10 Addetti alla prevenzione incendi in attività a rischio medio, basso, elevato.....	17
3.11 Addetti e preposti al montaggio, trasformazione e smontaggio di ponteggi.....	18
3.12 Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.....	19
3.13 Preposti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.....	21
3.14 Dispositivi di Protezione Individuale di IIIa categoria.....	22
3.15 Abilitazione alla conduzione di pompe per calcestruzzo.....	23
3.16 Abilitazione alla conduzione di piattaforme di lavoro con e senza stabilizzatori.....	24
3.17 Abilitazione alla conduzione di gru per autocarro.....	25
3.18 Abilitazione alla conduzione di gru a torre.....	26
3.19 Abilitazione alla conduzione di carrelli elevatori con conducente a bordo – carrello industriale e a braccio telescopico.....	27
3.20 Abilitazione alla conduzione di gru mobili (autogru).....	28
3.21 Abilitazione alla conduzione di escavatori, pale caricatori frontali, terne.....	29
3.22 Abilitazione alla conduzione di trattori agricoli e forestali.....	30
3.23 Addetti all'apposizione di segnaletica stradale in presenza di traffico veicolare.....	31
3.24 Preposti all'apposizione di segnaletica stradale in presenza di traffico veicolare.....	32

1. Il C.F.S e le sue funzioni

L'Ente Bilaterale nasce nel 1947 con il nome di "Fondazione per l'Istruzione Professionale delle Maestranze Edili" in esecuzione di un articolo del Contratto Nazionale di Lavoro delle Imprese Edili ed Affini, attivando in alcuni comuni della Provincia di Belluno dei corsi serali di addestramento per muratori. Nel 1953, in occasione del suo riconoscimento ufficiale da parte del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, la Fondazione assume la denominazione di "Centro di Formazione Professionale Maestranze Edili" fino alla fusione con il Comitato Paritetico Territoriale avvenuta nel 2015. Contestualmente alla fusione l'Ente acquisisce l'attuale denominazione e incorpora le funzioni in materia di sicurezza sul lavoro. Da sempre ha funzioni di salvaguardia della tradizione lavorativa edile e della valorizzazione dell'economia locale promuovendo attività corsuali rivolte sia alla prima formazione, alla specializzazione e alla formazione continua.

Dalla fondazione dell'Ente sono migliaia gli allievi che hanno frequentato i corsi di vario tipo e contenuto professionale o che hanno conseguito la qualifica professionale nell'indirizzo prescelto.

La Scuola è una Associazione Ente senza scopo di lucro ed è gestita da un Consiglio di Amministrazione nel quale, in misura paritetica, sono rappresentate le Organizzazioni di Categoria degli Imprenditori e dei Lavoratori. Le proposte formative del Centro sono oggi organizzate nei quattro ambiti di accreditamento così come definiti dalla Regione Veneto.

Dal 2006 l'Ente ha il Sistema Qualità certificato ISO 9001.

Dal 2011 le sedi corsuali di Mel e Ponte Nelle Alpi sono state accorpate nel nuovo plesso di Sedico.

I principali ambiti nei quali opera la scuola sono:

- ▲ **formazione iniziale** (corso triennale per operatore edile)
- ▲ **formazione continua e aggiornamento** (percorsi formativi a catalogo e di aggiornamento per tecnici di impresa)
- ▲ **formazione in sicurezza sul lavoro**
- ▲ **formazione superiore** (meccanico escavatorista, addetto al recupero ed al restauro)
- ▲ **formazione per apprendistato professionalizzante** (addetto alle strutture e alle finiture)
- ▲ **orientamento** (attività di informazione svolta in collegamento con le scuole primarie e secondarie, con i Centri per l'Impiego e con gli Enti Istituzionali sulla realtà socio-economica della Provincia e sulle richieste ed offerte di istruzione e formazione e di inserimento lavorativo)
- ▲ **servizi al lavoro** (interventi di politica attiva per il reinserimento, la riqualificazione, il reimpiego dei lavoratori del sistema produttivo colpito dalla crisi economica)

La Scuola Edile non ha scopo di lucro: le proprie entrate sono costituite da contributi a carico dell'Impresa, stabiliti dai CCNL e accordi sindacali, ed eventuali finanziamenti e sovvenzioni pubbliche.

2. La Formazione per la sicurezza in edilizia

Il **"Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 - Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"** definisce la formazione come *"Processo educativo attraverso il quale trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e procedure utili alla acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza"*.

La formazione per la sicurezza sul lavoro è un **obbligo**, un adempimento intrinseco al Testo unico, che la inserisce tra i capisaldi del proprio impianto e ne fa per tutti i lavoratori e per ogni settore dei punti chiave delle misure generali di tutela:

- Il datore di lavoro assicura che **ciascun lavoratore riceva una formazione sufficiente ed adeguata** che deve essere periodicamente ripetuta in relazione all'evoluzione dei rischi o all'insorgenza di nuovi rischi;
- La formazione dei lavoratori e quella dei loro rappresentanti deve avvenire, in collaborazione con gli **organismi paritetici**, durante l'orario di lavoro e non può comportare oneri economici a carico dei lavoratori.
- Il contenuto della formazione deve essere facilmente comprensibile per i lavoratori e deve consentire loro di acquisire le conoscenze e competenze necessarie in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Ove la formazione riguardi lavoratori immigrati, essa avviene previa verifica della comprensione e conoscenza della lingua veicolare utilizzata nel percorso formativo.

Come appare evidente è quindi indispensabile per tutti gli attori del cantiere essere formati, sia per essere in regola con quanto previsto dal Testo unico sulla sicurezza, e sia innanzitutto per essere in grado di prevenire con i giusti comportamenti gli incidenti, fare e contribuire a fare del proprio luogo di lavoro un ambiente sicuro e capace di contrastare i rischi.

Tutte i percorsi formativi proposti dal C.F.S. in questo catalogo sono coerenti con le previsioni normative del Testo Unico Sicurezza e comprendono i più recenti disposti normativi in materia di formazione sulla sicurezza sul lavoro:

- ⌘ l'accordo Conferenza Stato Regioni del 21 dicembre 2011 ed entrato in vigore il 26 gennaio 2012, che riguarda la formazione dei lavoratori, dei datori di lavoro che svolgono anche funzione di RSPP (Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione), dei Dirigenti e dei Preposti alla Sicurezza in cantiere
- ⌘ l'accordo Conferenza Stato Regioni del 22 febbraio 2012, che riguarda la Formazione e l'abilitazione degli operatori incaricati all'uso di attrezzature da lavoro (macchine da cantiere, gru edili, piattaforme di lavoro mobili elevabili, carrelli elevatori, perforatori, etc)
- ⌘ l'accordo Conferenza Stato Regioni del 07 luglio 2016 finalizzato alla individuazione della durata e dei contenuti minimi dei percorsi formativi per i responsabili e gli addetti dei servizi di prevenzione e protezione, ai sensi dell'articolo 32 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni

3. I corsi di sicurezza in edilizia

3.1 Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 c. 1, 10, 11, 12 e art. 50 c. 1, lettera g D.Lgs 81/08 e art. 87 CCNL Edilizia

Costo: € 300,00 + IVA

Durata: 32 ore

Programma

Modulo 1

Gli organismi di controllo e supporto

- ⌘ Cenni normativi
- ⌘ Presentazione del CFS

Modulo 2

Il D.Lgs. 81/08

- ⌘ L'organizzazione e le novità del D.Lgs. 81/08
- ⌘ I ruoli e figure coinvolte con il D.Lgs. 81/08
- ⌘ Funzione e consultazione del RLS

Modulo 3

Valutazione dei rischi

- ⌘ il ruolo, la struttura e le attività dello SPISAL
- ⌘ Vibrazioni
- ⌘ Rischio chimico (le schede tecniche dei materiali)
- ⌘ Le problematiche dell'amianto
- ⌘ Rumore nei cantieri edili

Modulo 4

Organizzazione del cantiere

- ⌘ Conoscenza delle diverse fasi di organizzazione del cantiere
- ⌘ Segnaletica di sicurezza
- ⌘ DPI: requisiti, tipologie e modalità d'uso
- ⌘ Installazioni elettriche
- ⌘ Attrezzature di cantiere (direttiva macchine)
- ⌘ Ponteggi (installazione)
- ⌘ Servizi igienici ed assistenziali in cantiere

Modulo 5

Valutazione dei rischi in edilizia

- ⌘ La valutazione dei rischi specifici in relazione alla normativa di sicurezza ed igiene sul lavoro
- ⌘ Scavi, sbancamenti e sottomurazioni
- ⌘ Lavori in quota
- ⌘ Demolizioni

- ⤴ Lavori stradali
- ⤴ Lavori in galleria
- ⤴ Prefabbricati
- ⤴ Ponteggi (utilizzo)

Modulo 6

Documenti aziendali per la sicurezza

- ⤴ Il registro degli infortuni
- ⤴ Il Piano di sicurezza e coordinamento (PSC): lettura e analisi dei contenuti
- ⤴ Il Piano operativo per la sicurezza (POS): lettura e analisi dei contenuti

Modulo 7

Sorveglianza sanitaria

- ⤴ Ruolo e funzione del medico competente
- ⤴ Malattie professionali
- ⤴ Movimentazione manuale carichi
- ⤴ La prevenzione sanitaria
- ⤴ Cenni di primo soccorso

Modulo 8

Informazione e formazione dei lavoratori

- ⤴ La formazione e l'informazione nel D.Lgs. 81/08
- ⤴ Struttura e presupposti della comunicazione
- ⤴ La gestione dei gruppi
- ⤴ La riunione periodica
- ⤴ La comunicazione assertiva

Aggiornamenti

Annuale, di durata variabile a seconda del numero di lavoratori in impresa:

- 4 ore annuali per RLS di imprese dai 15 ai 50 lavoratori (costo: **€ 60,00 + IVA**)
- 8 ore annuali per RLS di imprese oltre i 50 (costo: **€ 100,00 + IVA**)

Suggerito, ma non obbligatorio, un periodico aggiornamento anche per imprese con meno di 15 lavoratori

3.2 Responsabili e Addetti al Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP e ASPP)

Dati generali

Riferimenti: Art. 32 c. 2 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 26/01/2006

Costo e durata: Modulo A (28 ore) **€ 370,00 + IVA**

Modulo B **da strutturare in funzione del nuovo ASR 2016**

Modulo C (24 ore) **€ 320,00 + IVA**

Programma

Modulo A

Il sistema legislativo: esame delle normative di riferimento

Il Sistema Pubblico della prevenzione

Criteri e strumenti per la individuazione dei rischi

Documento di valutazione dei rischi

La valutazione di alcuni rischi specifici in relazione agli aspetti di igiene del lavoro

L'approccio alla prevenzione attraverso il D.Lgs. 81/2008

I soggetti del Sistema di Prevenzione aziendale secondo il D.Lgs. 81/2008:

Le ricadute applicative e organizzative della valutazione del rischio

La classificazione dei rischi in relazione alla normativa

La sorveglianza sanitaria, le gestione delle emergenze ed i criteri di scelta dei DPI

Verifica finale di apprendimento

Modulo B3

Valutazione dei rischi;

Criteri di valutazione e misurazioni;

Il documento di analisi e valutazione nella propria azienda;

Il documento di programmazione della prevenzione nella propria azienda.

Rischi agenti cancerogeni e mutageni, chimici, fisici, organizzazione del lavoro, infortuni, esplosione:

Sicurezza antincendio: prevenzione incendi (D.M. 10 marzo 1998)

Dispositivi di protezione individuale: caratteristiche e scelta dei DPI.

Verifica finale di apprendimento

Modulo C

Organizzazione e sistemi di gestione

Il sistema delle relazioni e della comunicazione e rischi psicosociali

Rischi di natura ergonomica

Ruolo dell'informazione e della formazione

Verifica finale di apprendimento

Aggiornamenti

Organizzati in moduli nell'arco del quinquennio secondo i disposti del ASR Luglio 2016

3.3 Responsabili al Servizio Prevenzione e Protezione – Datore di Lavoro

Dati generali

Riferimenti: Art. 34 c. 2 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 21/12/2011

Costo: € 600,00+IVA

Durata: 48 ore

Programma

MODULO 1. NORMATIVO - giuridico

- il sistema legislativo in materia di sicurezza dei lavoratori;
- la responsabilità civile e penale e la tutela assicurativa;
- il D.Lgs. n. 231/2001 e s.m.i. ;
- il sistema istituzionale della prevenzione;
- i soggetti del sistema di prevenzione aziendale: compiti, obblighi, responsabilità;
- il sistema di qualificazione delle imprese.

MODULO 2. GESTIONALE - gestione ed organizzazione della sicurezza

- I criteri e gli strumenti per l'individuazione e la valutazione dei rischi;
- la considerazione degli infortuni mancati e delle modalità di accadimento degli stessi;
- la considerazione delle risultanze delle attività di partecipazione dei lavoratori;
- il documento di valutazione dei rischi (contenuti, specificità e metodologie);
- i modelli di organizzazione e gestione della sicurezza;
- gli obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione;
- il documento unico di valutazione dei rischi da interferenza;
- la gestione della documentazione tecnico amministrativa;
- l'organizzazione della prevenzione incendi, primo soccorso e gestione delle emergenze;

MODULO 3. TECNICO - individuazione e valutazione dei rischi

- i principali fattori di rischio e le relative misure di prevenzione e protezione;
- il rischio da stress lavoro-correlato;
- i rischi ricollegabili al genere, all'età e alla provenienza da altri paesi;
- i dispositivi di protezione individuale;
- la sorveglianza sanitaria;

MODULO 4. RELAZIONALE - formazione e consultazione dei lavoratori

- l'informazione, la formazione e l'addestramento;
- le tecniche di comunicazione;
- il sistema delle relazioni aziendali e della comunicazione in azienda;
- la consultazione e la partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- natura, funzioni e modalità di nomina o di elezione dei R.L.S.

Aggiornamenti

14 ore organizzate in moduli nell'arco del quinquennio (costo: € 200,00 + IVA)

3.4 Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili

Dati generali

Riferimenti: Art. 98 c. 2 e Allegato XIV D.Lgs. 81/08

Costo: € 900,00+IVA

Durata: 120 ore

Programma

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 presente decreto 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;

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
- 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 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

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 dei Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione

Verifica finale di apprendimento

Aggiornamenti

40 ore organizzate in moduli nell'arco del quinquennio (costo: **€ 530,00+IVA**)

3.5 Corso di Formazione generale e specifica sulla sicurezza per attività a rischio alto – Operatore Edile

Dati generali

Riferimenti: Art.37 c. 1-12 D.Lgs.81/08, Accordo CSR del 21/12/2012

Costo: €150,00+iva

Durata: 16 ore

Programma

parte teorica

accoglienza

- ⤴ lavorare in sicurezza
- ⤴ salute, infortunio, malattia
- ⤴ il rischio, i rischi, le misure

nozioni di base del mestiere

- ⤴ prevenzione e protezione: attività e figure
- ⤴ soggetti istituzionali della sicurezza
- ⤴ situazioni di emergenza

enti bilaterali di settore: ruolo, tutele e risorse
organizzazione aziendale della prevenzione: le figure

il psp: piano di sviluppo professionale

parte pratica

- ⤴ usare la corrente - individuazione dei rischi del laboratorio
- ⤴ tagliare con la sega a mano
- ⤴ movimentare a mano
- ⤴ caricare e scaricare automezzi
- ⤴ imbracare e sollevare carichi collaborare con il gruista
- ⤴ scavare a mano
- ⤴ collaborare nello scavo a macchina /lavorare in prossimità di macchine operatrici
- ⤴ impastare con la betoniera
- ⤴ mescolare sostanze chimiche
- ⤴ tagliare il legno con la sega circolare
- ⤴ collaborare con il carpentiere: armo, getto cls, disarmo
- ⤴ usare utensili elettrici
- ⤴ rompere /demolire
- ⤴ tagliare laterizi - usare la mola a disco
- ⤴ eseguire tracce per impianti
- ⤴ usare scale portatili - lavorare sui ponteggi
- ⤴ comportarsi in situazioni di emergenza
- ⤴ riordinare e pulire attrezzi
- ⤴ raccogliere i materiali e pulire l'area

questionario finale

Aggiornamenti

6 ore organizzate in moduli nell'arco del quinquenni (costo: € 80,00+IVA)

3.6 Corso di Formazione Generale e specifica sulla sicurezza per attività a rischio basso – Impiegati

Dati generali

Riferimenti: Art.37 c. 1-12 D.Lgs.81/08, Accordo CSR del 21/12/2012

Costo: € 100,00+IVA

Durata: 8 ore

Programma

Formazione generale

- ⌘ Concetto di rischio, danno, prevenzione, protezione;
- ⌘ l'organizzazione della prevenzione in azienda;
- ⌘ vari soggetti aziendali: diritti, doveri e sanzioni;
- ⌘ organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Modulo di Formazione Specifica

- ⌘ Rischio uso videoterminali;
- ⌘ movimentazione manuale dei carichi;
- ⌘ rischio elettrico nell'uso delle attrezzature d'ufficio;
- ⌘ cenni di Rischio Chimico, le polveri;
- ⌘ uso corretto di scale portatili;
- ⌘ rischio stress- lavoro correlato;
- ⌘ Segnaletica di sicurezza e D.P.I;
- ⌘ Rischi fisici: rumore.

questionario finale

Aggiornamenti

6 ore nell'arco del quinquennio (costo: € 80,00+IVA)

3.7 Formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 c. 1 del D.Lgs.81/08 e accordo CSR del 21/12/2012

Costo: € 100,00+IVA

Durata: 8 ore

Programma

- ⌘ Principali soggetti del sistema di prevenzione aziendale: compiti, obblighi, responsabilità;
- ⌘ Relazioni tra i vari soggetti interni ed esterni del sistema di prevenzione;
- ⌘ Definizione e individuazione dei fattori di rischio; Incidenti e infortuni mancati
- ⌘ Tecniche di comunicazione e sensibilizzazione dei lavoratori, in particolare neoassunti, somministrati, stranieri;
- ⌘ Valutazione dei rischi dell'azienda, con particolare riferimento al contesto in cui il preposto opera;
- ⌘ Individuazione misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione;
- ⌘ Modalità di esercizio della funzione di controllo dell'osservanza da parte dei lavoratori delle disposizioni di legge e aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro, e di uso dei mezzi di protezione collettivi e individuali messi a loro disposizione.

Tale formazione viene effettuata quale modulo aggiuntivo alla sicurezza base.

Verifica finale di apprendimento

Aggiornamenti

6 ore organizzate in moduli nell'arco del quinquennio (costo: € 80,00+IVA)

3.8 Formazione per Dirigenti per la sicurezza sul lavoro

Dati generali

Riferimenti: Art.37 c. 1 e 7 D.Lgs.81/08 e Accordo CSR del 21/12/2012

Costo: € 150,00+IVA

Durata: 16 ore

Programma

Modulo 1. Giuridico – Normativo

- Sistema legislativo in materia di sicurezza dei lavoratori
- Gli organi di vigilanza e le procedure ispettive
- Soggetti del sistema prevenzione aziendale secondo il D.Lgs. N° 81/2008: compiti, obblighi, responsabilità e tutela assicurativa
- Delega di funzioni
- La responsabilità civile e penale e la tutela assicurativa;
- La "responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di responsabilità giuridica ex D.Lgs. N° 231/2001

Modulo 2. Gestione ed organizzazione della sicurezza

- Modelli di organizzazione e di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (articolo 30, D.Lgs. n. 81/2008)
- Gestione della documentazione tecnico amministrativa
- Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione
- Organizzazione della prevenzione incendi, primo soccorso e gestione delle emergenze Modalità di organizzazione e di esercizio della funzione di vigilanza delle attività lavorative e in ordine all'adempimento degli obblighi previsti al comma 3 bis dell'art. 18 del D. Lgs. 81/2008
- Ruolo del responsabile e degli addetti al servizio di prevenzione e protezione

Modulo 3. Individuazione e valutazione dei rischi

- Criteri e strumenti per l'individuazione e la valutazione dei rischi
- Il rischio da stress lavoro – correlato
- Il rischio ricollegabile alle differenze di genere, età, alla provenienza da altri paesi e alla tipologia contrattuale.
- Il rischio interferenziale e la gestione del rischio nello svolgimento dei lavori in appalto.
- Le misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione in base ai fattori di rischio
- La considerazione degli infortuni mancati e delle risultanze delle attività di partecipazione dei lavoratori e dei preposti
- I dispositivi di protezione individuale
- La sorveglianza sanitaria.

Modulo 4. Comunicazione, formazione e consultazione dei lavoratori

- Competenze relazionali e consapevolezza del ruolo
- Importanza strategica dell'informazione, della formazione e dell'addestramento quali strumenti di conoscenza della realtà aziendale
- Tecniche di comunicazione
- Lavoro di gruppo e gestione dei conflitti
- Consultazione partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.
- Natura, funzioni e modalità di nomina o di elezione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza

Test per la verifica dell'apprendimento

Aggiornamenti

6 ore nell'arco del quinquennio (costo: € 80,00+IVA)

3.9 Addetti al primo soccorso aziendale

Dati generali

Riferimenti:	Art. 37 c. 9 e art. 45 c. 2 D.Lgs.81/08 e D.M. 388/03
Costo:	€ 200,00+IVA
Durata:	16 ore (per aziende di tipo A)

Programma

Allertare il sistema di soccorso

- ⌘ Cause e circostanze dell'infortunio (luogo dell'infortunio, numero delle persone coinvolte, stato degli infortunati, ecc.);
- ⌘ Comunicare le predette informazioni in maniera chiara e precisa ai Servizi di assistenza sanitaria di emergenza.

Riconoscere un'emergenza sanitaria

- ⌘ Scena dell'infortunio:
 - a) raccolta delle informazioni;
 - b) previsione dei pericoli evidenti e di quelli probabili;
 - ⌘ Accertamento delle condizioni psico-fisiche del lavoratore infortunato:
 - a) funzioni vitali (polso, pressione, respiro)
 - b) stato di coscienza
 - c) ipotermia e ipertermia;
 - ⌘ Nozioni elementari di anatomia e fisiologia dell'apparato cardiovascolare e respiratorio.
 - ⌘ Tecniche di autoprotezione del personale addetto al soccorso.
 - ⌘ Verifica finale di apprendimento

Attuare gli interventi di primo soccorso

- ⌘ Sostenimento delle funzioni vitali:
 - a) posizionamento dell'infortunato e manovre per la pervietà delle prime vie aeree;
 - b) respirazione artificiale;
 - c) massaggio cardiaco esterno;
 - ⌘ Riconoscimento e limiti d'intervento di primo soccorso:
 - a) lipotimia, sincope, shock;
 - b) edema polmonare acuto;
 - c) crisi asmatica,;
 - d) dolore acuto stenocardico;
 - e) reazioni allergiche;
 - f) crisi convulsive;
 - g) emorragie esterne post-traumatiche e tamponamento emorragico.

Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro

- ⌘ Cenni di anatomia dello scheletro.
- ⌘ Lussazioni, fratture e complicanze.
- ⌘ Traumi e lesioni cranio-encefalici e della colonna vertebrale.

Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di *lavoro*

- ⤴ Lesioni da freddo e da calore.
- ⤴ Lesioni da corrente elettrica.
- ⤴ Lesioni da agenti chimici.
- ⤴ Intossicazioni
- ⤴ Ferite lacero contuse.
- ⤴ Emorragie esterne

Acquisire capacità di Intervento pratico

- ⤴ Tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del S.S.N.
- ⤴ Tecniche di primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute.
- ⤴ Tecniche di primo soccorso nella sindrome di insufficienza respiratoria acuta.
- ⤴ Tecniche di rianimazione cardiopolmonare.
- ⤴ Tecniche di tamponamento emorragico.
- ⤴ Tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato.
- ⤴ Tecniche di primo soccorso in casi di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici.

Su richiesta svolgiamo la formazione per aziende di tipo B e C (quindi 12 ore)

Aggiornamenti

6 ore entro 3 anni (costo: **€ 100,00+IVA**)

3.10 Addetti alla prevenzione incendi in attività a rischio medio

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 c. 9 e art. 46 c. 4 D.Lgs.81/08 e allegato XI D.M. 10/03/98

Costo: € 140,00+IVA

Durata: 8 ore

Programma

L'incendio e la prevenzione incendi:

Principi sulla combustione e l'incendio; le sostanze estinguenti; triangolo della combustione; le principali cause di un incendio; rischi alle persone in caso di incendio; principali accorgimenti e misure per prevenire gli incendi.

Protezione antincendio e procedure da adottare in caso di incendio:

Le principali misure di protezione contro gli incendi; vie di esodo; procedure da adottare quando si scopre un incendio o in caso di allarme; procedure per l'evacuazione; rapporti con i vigili del fuoco; attrezzature ed impianti di estinzione; sistemi di allarme; segnaletica di sicurezza; illuminazione di emergenza.

Esercitazioni pratiche:

Presenza e chiarimenti sui mezzi di estinzione più diffusi; presenza e chiarimenti sulle attrezzature di protezione individuale; esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi e idranti.

Verifica finale di apprendimento

Svolgiamo su richiesta anche corsi

Addetti alla prevenzione incendi in attività a rischio basso

4 ore (costo: € 80,00+IVA)

Addetti alla prevenzione incendi in attività a rischio Elevato (di preparazione per l'esame presso i VV.FF.)

16 ore (costo: € 220,00+IVA)

Aggiornamenti

Previsto un aggiornamento di 5 ore (costo: € 100,00+IVA), ma non è ancora stato definita nella periodicità.

3.11 Addetti e preposti al montaggio, trasformazione e smontaggio di ponteggi

Dati generali

Riferimenti: Art. 136 c. 6 e allegato XXI D.Lgs.81/08 e accordo CSR 26/01/2006

Costo: € 400,00+IVA

Durata: 28 ore + esami

Programma

Modulo base teorico

- ⌘ Legislazione generale di sicurezza in materia di prevenzione infortuni;
- ⌘ Analisi dei rischi;
- ⌘ Norme di buona tecnica e di buone prassi;
- ⌘ Statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri;
- ⌘ D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i.;
- ⌘ DPI anticaduta: uso, caratteristiche, manutenzione, durata e conservazione;
- ⌘ Ancoraggi del ponteggio: tipologie e tecniche;
- ⌘ Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza (P.I.M.U.S.), autorizzazione ministeriale, disegno esecutivo, progetto;
- ⌘ Verifiche di sicurezza: primo impianto, periodiche e straordinarie.
- ⌘ Verifica di apprendimento sui contenuti teorico.

Modulo pratico

- ⌘ Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi a tubi e giunti (PTG);
- ⌘ Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi a telai prefabbricati (PTP);
- ⌘ Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi a montanti e traversi prefabbricati(PMTP);
- ⌘ Elementi di gestione prima emergenza-salvataggio;
- ⌘ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 4 anni (costo: € 100,00+IVA)

3.12 Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi

Dati generali

Riferimenti:	Art. 116 c. 2 e allegato XXI D.Lgs.81/08 e accordo CSR 26/01/2006
Costo:	€ 490,00 + IVA
Durata:	32 ore

Programma

Modulo base

- ⌘ Presentazione del corso;
- ⌘ La legislazione sulla sicurezza ed i concetti di responsabilità in cantiere;
- ⌘ Rischi fisici per l'esposizione in sospensione incosciente – approccio all'infortunato;
- ⌘ Elementi di primo soccorso per incidenti in sospensione;
- ⌘ Il decreto 81/08 – le linee guida e gli accordi della CSR del 26/01/2006;
- ⌘ DPI specifici per lavori in quota e per procedure di salvataggio – illustrazioni;
- ⌘ Manutenzione dei DPI;
- ⌘ Classificazione normativa e tecniche per la realizzazione degli ancoraggi;
- ⌘ Tipologia di lavoro con funi – accessi ed uscite;
- ⌘ Tecniche e procedure operative accesso dall'alto e dal basso;
- ⌘ Protezione delle funi; Lavoro di squadra compiti e comunicazione;
- ⌘ Procedure operative di salvataggio;
- ⌘ Verifica con questionario a risposta multipla.

Modulo pratico - di tipo A per accesso al lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali della durata di ore 20

- ⌘ Tipologie operative suddivisione in base al punto di accesso, raggruppamento in base ai punti di accesso e di uscita, casi di tecnica mista;
- ⌘ Esecuzione dei nodi, punti di ancoraggio, dispositivi di ancoraggio;
- ⌘ Ancoraggio delle funi; protezione delle funi;
- ⌘ Classificazione e realizzazione degli ancoraggi;
- ⌘ Conoscenza e utilizzo dei DPI necessari particolare riguardo alla scelta adeguata per tipologia operativa; Posizionamento dell'operatore;
- ⌘ Metodi di accesso, scelta del metodo, (prove pratiche) di tipi di accesso;
- ⌘ Progressione dal basso senza fune installata;
- ⌘ Fattore di caduta;
- ⌘ Calata assistita e autonoma anche con frazionamenti;
- ⌘ Squadre di lavoro, composizione, evacuazione dal posto di lavoro, sistemi di comunicazione;
- ⌘ Attrezzi di lavoro: requisiti, movimentazione, protezione delle funi utensili e agenti chimici, protezione aree sottostanti;
- ⌘ Procedure di salvataggio, tecniche e misure di salvataggio;
- ⌘ Prova di salvataggio;
- ⌘ Prova pratica di verifica finale.

Aggiornamenti

8 ore entro 5 anni (costo: **€ 150,00+IVA**)

- ATTIVITA' SU ALBERI -

Può essere svolto il seguente modulo pratico in alternativa al Modulo pratico A o ad integrazione

Modulo pratico - di tipo B per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi

- ⤴ Progressione dal basso senza fune installata;
- ⤴ Utilizzo delle funi e degli altri sistemi di accesso.
- ⤴ Tecniche di risalita possibili, analisi della tipologia della pianta;
- ⤴ Esecuzione dei nodi, punti di ancoraggio, dispositivi di ancoraggio, eventuali frazionamenti;
- ⤴ Ancoraggio delle funi; protezione delle funi;
- ⤴ Conoscenza e utilizzo dei DPI necessari particolare riguardo alla scelta adeguata per tipologia operativa; Posizionamento dell'operatore;
- ⤴ Prove pratiche di tipi di accesso: posizionamento della fune sulla forcella con lancio del sagolino e risalita dell'operatore, risalita pianta con tecniche di frazionamento sul fusto;
- ⤴ Movimento e posizionamento all'interno della chioma, classificazione e realizzazione degli ancoraggi;
- ⤴ Progressione dal basso senza fune installata;
- ⤴ Simulazione di svolgimento di attività lavorativa con sollevamento dell'attrezzatura di lavoro e applicazione di tecniche di calata del materiale di risulta.
- ⤴ Squadre di lavoro, composizione, evacuazione dal posto di lavoro, sistemi di comunicazione;
- ⤴ Attrezzi di lavoro: requisiti, movimentazione, protezione delle funi utensili e agenti chimici, protezione aree sottostanti;
- ⤴ Procedure di salvataggio, tecniche e misure di salvataggio;
- ⤴ Prova pratiche di evacuazione;
- ⤴ Prova pratica di verifica finale.

Aggiornamenti

8 ore entro 5 anni (costo: **€ 150,00+IVA**)

3.13 Preposti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi

Dati generali

Riferimenti: Art. 116 c. 2 e allegato XXI D.Lgs.81/08 e accordo CSR 26/01/2006

Costo: € 200,00 + IVA

Durata: 8 ore

Programma

- ⋄ Gestione delle emergenze in parete: organizzazione e conduzione pratica del recupero verso l'alto – gestione e conduzione pratica del raggiungimento infortunato con svincolo e calata verso il basso – il tutto gestito dalle varie tipologie di calata.
- ⋄ Ruolo del preposto nelle funzioni del cantiere con funi
- ⋄ Valutazione delle condizioni operative nell'approccio alla parete e struttura
- ⋄ Cenni sui criteri di scelta delle procedure operative in relazione alle misure di prevenzione e organizzazione delle attività di squadra – organizzazione generale di Cantiere
- ⋄ Interazione fra le attività su funi e l'impiego dell'elicottero
- ⋄ Documentazione di cantiere – compilazione del cosiddetto "Programma dei lavori 235" con scelte operative e gestionali di cantiere, fra cui la gestione dei DPI personali e collettivi.
- ⋄ Colloquio finale tendente a definire le capacità di valutazione ed organizzazione acquisite

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 100,00+IVA)

3.14 Dispositivi di Protezione Individuale di IIIa categoria

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 c. 6 e 12 e art. 77 c. 4 lettera h c. 5 D.Lgs.81/08

Costo: € 60,00+IVA

Durata: 8 ore

Programma

Parte Normativa

- ⌘ Aggiornamenti Decreto Legislativo 81/2008;
- ⌘ Le figure della sicurezza;
- ⌘ Organizzazione della sicurezza in azienda;
- ⌘ Organizzazione della sicurezza in cantiere;
- ⌘ Documenti della sicurezza.

Parte tecnica-applicativa

- ⌘ D.Lgs. 81/2008 gli obblighi normativi in merito alle situazioni di pericolo caduta dall'alto;
- ⌘ I concetti ed i pericoli della caduta;
- ⌘ Illustrazione dei DPI con le varie caratteristiche;
- ⌘ Scelta del DPI conformemente alla prevenzione richiesta;
- ⌘ Procedure base di utilizzo dei DPI;
- ⌘ Manutenzione e verifica dei DPI;
- ⌘ Dimostrazioni e prove di indosso delle imbracature.

Aggiornamenti

Non previsti

3.15 Abilitazione alla conduzione di pompe per calcestruzzo

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs.81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 300,00+IVA

Durata: 14 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili.
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Categorie di pompe,
- ⤴ componenti strutturali,
- ⤴ dispositivi di comando e sicurezza,
- ⤴ controlli da effettuare prima dell'utilizzo,
- ⤴ modalità di utilizzo in sicurezza e rischi,
- ⤴ partenza dalla centrale di betonaggio,
- ⤴ norme di comportamento per lo scarico,
- ⤴ pulizia del mezzo e manutenzione.
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.

Modulo pratico

- ⤴ Individuazione dei componenti strutturali,
- ⤴ dispositivi di comando e sicurezza,
- ⤴ controlli pre-utilizzo,
- ⤴ controlli preliminari alla partenza,
- ⤴ pianificazione del percorso,
- ⤴ norme di comportamento sulla viabilità ordinaria,
- ⤴ controllo di idoneità del sito di scarico,
- ⤴ posizionamento e stabilizzazione del mezzo,
- ⤴ salita e discesa dal mezzo,
- ⤴ apertura e movimentazione del braccio,
- ⤴ simulazione pompaggio,
- ⤴ pulizia ordinaria,
- ⤴ manutenzione.
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.

3.16 Abilitazione alla conduzione di piattaforme di lavoro con e senza stabilizzatori

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs.81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 250,00+IVA

Durata: 10 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili.
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Categorie di PLE
- ⤴ Componenti strutturali
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ DPI specifici con le PLE
- ⤴ Modalità di utilizzo
- ⤴ Procedure di salvataggio
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.

Modulo pratico

- ⤴ Componenti strutturali.
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ Trasferimento su strada.
- ⤴ Pianificazione del percorso
- ⤴ Movimentazione e posizionamento
- ⤴ Esercitazioni pratiche
- ⤴ Manovre di emergenza
- ⤴ Messa a riposo PLE
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.

3.17 Abilitazione alla conduzione di gru per autocarro

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs.81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 280,00+IVA

Durata: 12 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili.
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Terminologia.
- ⤴ Nozioni di elementi di fisica.
- ⤴ Condizioni di stabilità.
- ⤴ Caratteristiche principali.
- ⤴ Tipi di allestimento e organi.
- ⤴ Dispositivi comando a distanza
- ⤴ Contenuti documentazione
- ⤴ Utilizzo tabelle di carico
- ⤴ Principi di funzionamento
- ⤴ Posizionamento
- ⤴ Modalità utilizzo sicurezza
- ⤴ Segnaletica gestuale
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.

Modulo pratico

- ⤴ Individuazione componenti strutturali.
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza.
- ⤴ Controlli pre-utilizzo.
- ⤴ Controlli prima del trasferimento su strada.
- ⤴ Pianificazione delle operazioni
- ⤴ Posizionamento della gru
- ⤴ Esercitazione operative
- a) Presa/aggancio del carico, operazioni con ostacoli, movimentazione carichi, manovre di precisione.
- b) Utilizzo di accessori di sollevamento diversi dal gancio, movimentazione carichi.
- ⤴ Manovre di emergenza.
- ⤴ Prove comunicazione con segnali gestuali.
- ⤴ Prova dispositivi limitatori.
- ⤴ Esercitazioni emergenze.
- ⤴ Messa a riposo della gru.
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); *secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.*

3.18 Abilitazione alla conduzione di gru a torre

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 300,00+IVA

Durata: 14 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Norme generali di utilizzo
- ⤴ Tipologie di gru a torre
- ⤴ Principali rischi connessi
- ⤴ Nozioni elementari di fisica
- ⤴ Tecnologia delle gru a torre
- ⤴ Componenti strutturali
- ⤴ Comandi di sicurezza
- ⤴ Condizioni di equilibrio
- ⤴ Installazione della gru a torre
- ⤴ Controlli prima dell'uso
- ⤴ Modalità di utilizzo in sicurezza, comunicazione e segnaletica
- ⤴ Manutenzione della gru
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici

Modulo pratico

- ⤴ Individuazione componenti strutturali
- ⤴ Dispositivi e comandi di sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ Utilizzo della gru
- ⤴ Operazioni di fine utilizzo
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); *secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.*

3.19 Abilitazione alla conduzione di carrelli elevatori con conducente a bordo – carrello industriale e a braccio telescopico

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 300,00+IVA

Durata: 16 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Tipologie e caratteristiche
- ⤴ Principali rischi connessi
- ⤴ Nozioni elementari di fisica
- ⤴ Tecnologia dei carrelli
- ⤴ Componenti principali
- ⤴ Sistemi ricarica batterie
- ⤴ Comandi di sicurezza
- ⤴ Condizioni di equilibrio
- ⤴ Controlli e manutenzioni
- ⤴ Modalità di utilizzo sicuro
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici

Modulo pratico

- ⤴ Illustrazione componenti
- ⤴ Manutenzione e verifiche
- ⤴ Guida del carrello
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici

Vi è la possibilità di effettuare lo formazione anche solo per un tipologia di macchina durata 12 ore (costo: € 280,00+IVA)

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.

3.20 Abilitazione alla conduzione di gru mobili (autogru)

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 350,00+IVA

Durata: 14 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Tipologie, caratteristiche
- ⤴ Principali rischi e cause
- ⤴ Nozioni ed elementi di fisica
- ⤴ Caratteristiche e componenti
- ⤴ Meccanismi e loro funzioni
- ⤴ Condizioni di stabilità
- ⤴ Contenuti documentazione
- ⤴ Utilizzo diagrammi e tabelle
- ⤴ Principi di funzionamento
- ⤴ Principi di posizionamento
- ⤴ Segnaletica gestuale
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.

Modulo pratico

- ⤴ I comandi della gru
- ⤴ Test di prova
- ⤴ Ispezioni, circuiti
- ⤴ Approntamento della gru
- ⤴ Procedura messa in opera
- ⤴ Esercitazione sollevamento
- ⤴ Posizionamento
- ⤴ Manovre senza carico
- ⤴ Esercitazioni presa in carico
- ⤴ Traslazione con carico
- ⤴ Operazioni con ostacoli
- ⤴ Operazioni pratiche
- ⤴ Cambio di accessori
- ⤴ Movimentazione carichi
- ⤴ Movimentazione accessori
- ⤴ Imbracatura dei carichi
- ⤴ Manovre di precisione
- ⤴ Segnali gestuali
- ⤴ Esercitazioni uso sicuro
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); *secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.*

3.21 Abilitazione alla conduzione di escavatori, pale caricatori frontali, terne

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 350,00+IVA

Durata: 16 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili.
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Categorie di attrezzature
- ⤴ Componenti strutturali
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ Modalità di utilizzo
- ⤴ Protezione agenti fisici
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.

Modulo pratico

- ⤴ Componenti strutturali
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ Pianificazione operazioni
- ⤴ Esercitazioni operative
- ⤴ Guida escavatori
- ⤴ Uso escavatori idraulici
- ⤴ Messa a riposo, trasporto
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Vi è la possibilità di effettuare la formazione anche solo per una tipologia di macchina durata 10 ore (costo: € 250,00+IVA)

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.

3.22 Abilitazione alla conduzione di trattori agricoli e forestali

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 e art. 73 c. 4 D.Lgs. 81/08 e accordo CSR 22/02/2012

Costo: € 220,00+IVA

Durata: 8 ore

Programma

Modulo giuridico – normativo

- ⤴ Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili.
- ⤴ Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico

- ⤴ Categorie di attrezzature
- ⤴ Componenti strutturali
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ Modalità di utilizzo
- ⤴ Protezione agenti fisici
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.

Modulo pratico

- ⤴ Componenti strutturali
- ⤴ Dispositivi di comando e sicurezza
- ⤴ Controlli pre-utilizzo
- ⤴ Pianificazione operazioni
- ⤴ Esercitazioni operative
- ⤴ Guida del trattore
- ⤴ Messa a riposo, trasporto
- ⤴ Valutazione apprendimento sui contenuti pratici.

Aggiornamenti

4 ore entro 5 anni (costo: € 35,00+IVA); secondo quanto specificato dalla Circolare Ministeriale del marzo 2013 che prevede la possibilità dell'aggiornamento anche solo in aula.

3.23 Addetti all'apposizione di segnaletica stradale in presenza di traffico veicolare

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 D.Lgs. 81/08 e DM 04/03/2013

Costo: € 185,00+IVA

Durata: 8 ore

Programma

Modulo giuridico-normativo

- ⤴ Legislazione generale di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in presenza di traffico
- ⤴ Cenni sugli articoli del Codice della Strada, regolamenti e discipline cantieri sulle strade di ogni classe
- ⤴ Analisi dei rischi a cui sono esposti i lavoratori in presenza di traffico
- ⤴ statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri stradali in presenza di traffico

Modulo tecnico

- ⤴ Nozioni sulla segnaletica temporanea;
- ⤴ i dispositivi di protezione individuale: indumenti ad alta visibilità
- ⤴ organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione;
- ⤴ norme operative e comportamentali per l'esecuzione in sicurezza di interventi programmati e di emergenza
- ⤴ **Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.**

Modulo pratico

- ⤴ Tecniche di installazione e rimozione della segnaletica per cantieri stradali su: a) strade di tipo A, B, D; b) strade di tipo C, F; c) strade di tipo E, F
- ⤴ tecniche di intervento mediante "cantieri mobili";
- ⤴ tecniche di intervento in sicurezza per situazioni di emergenza;
- ⤴ **Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.**

Aggiornamenti

4 ore entro 4 anni (costo: € 90,00+IVA);

3.24 Preposti all'apposizione di segnaletica stradale in presenza di traffico veicolare

Dati generali

Riferimenti: Art. 37 D.Lgs. 81/08 e DM 04/03/2013

Costo: € 250,00+IVA

Durata: 12 ore

Programma

Modulo giuridico-normativo

- ⤴ Legislazione generale di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in presenza di traffico
- ⤴ Cenni sugli articoli del Codice della Strada, regolamenti e discipline cantieri sulle strade di ogni classe
- ⤴ Analisi dei rischi a cui sono esposti i lavoratori in presenza di traffico
- ⤴ statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri stradali in presenza di traffico

Modulo tecnico

- ⤴ Il disciplinare tecnico agli schemi segnaletici;
- ⤴ i dispositivi di protezione individuale: indumenti ad alta visibilità
- ⤴ organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione;
- ⤴ norme operative e comportamentali per l'esecuzione in sicurezza di interventi programmati e di emergenza
- ⤴ **Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.**

Modulo pratico

- ⤴ Tecniche di installazione e rimozione della segnaletica per cantieri stradali su: a) strade di tipo A, B, D; b) strade di tipo C, F; c) strade di tipo E, F
- ⤴ tecniche di intervento mediante "cantieri mobili";
- ⤴ tecniche di intervento in sicurezza per situazioni di emergenza;
- ⤴ **Valutazione apprendimento sui contenuti teorici.**

Aggiornamenti

4 ore entro 4 anni (costo: € 90,00+IVA);