



S+SRL SOLUZIONI

CORSO PER PROGETTISTI ALLESTIMENTO CANTIERE IN FUNE CON DISPOSITIVI E LINEE DI ANCORAGGIO A NORMA UNI EN 795-2002

FRUITORI

Il corso è destinato a:

- diplomati o laureati , ASPP/RSPP e Coordinatori della sicurezza, ingegneri,
- chi, nelle imprese, deve progettare sistemi anticaduta e allestire cantieri in fune

Il corso in particolare e' rivolto a coordinatori per la progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili, datori di lavoro, dirigenti e preposti delle imprese esecutrici e affidatarie, Responsabili e Addetti Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP e ASPP).

Per i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (**RSPP**) e agli Addetti ai Servizi di Prevenzione e Protezione (**ASPP**), nonché ai **Coordinatori Sicurezza**, la partecipazione al corso consente di conseguire un attestato valido per l'aggiornamento periodico quinquennale, come richiesto dall'art. 32 del D. Lgs. 81/08 e dall'accordo della Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano.

Ricordiamo che, come previsto dall'*Accordo Stato Regioni del 7/7/2016*, rep. atti n. 128/CSR gli **RSPP e ASPP** e, come previsto dal D. Lgs. 81/08, i **COORDINATORI PER LA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI (CSP/CSE)** devono seguire corsi di aggiornamento ogni quinquennio, accumulando un monte ore pari a:

40 ore per *RSPP*

20 ore per *ASPP*

40 ore per *COORDINATORI SULLA SICUREZZA NEI CANTIERI*

Ricordiamo inoltre che, ai sensi dell'*Accordo Stato Regioni del 7/7/16*, i corsi validi come aggiornamento per *RSPP/ASPP* sono validi anche per l'aggiornamento dei formatori sulla sicurezza ai sensi del *D.I. 6/3/13*.

FINALITÀ

Le competenze acquisite risultano fondamentali nell'ambito della impostazione e nella gestione cantieri in fune, nella redazione dei PSC e dei POS e delle problematiche ad essi connesse.

In particolare, nella moderna gestione dei cantieri edili e più in generale di ogni attività produttiva, la normativa sui lavori in quota e in fune riveste un ruolo sempre più fondamentale e di responsabilità.

DOCENTI

Esperti del settore

S+ Srl – Soluzioni

Viale F. Chabod, 72 – 11100 AOSTA – I

www.essepiu-soluzioni.com / info@essepiu-soluzioni.com

p.iva. 01191810074 - codice univoco SDI: 5RUO82D

CORSO PER PROGETTISTI ALLESTIMENTO CANTIERE IN FUNE

CON DISPOSITIVI E LINEE DI ANCORAGGIO A NORMA UNI EN 795-2002

DURATA COMPLESSIVA 16 ORE

OBIETTIVI DEL CORSO: Il corso si propone di fornire ai progettisti le informazioni necessarie per progettare un allestimento di cantiere in fune. Il formatore del corso fornirà gli strumenti, le tecniche, le procedure da utilizzare in rispetto alle normative vigenti.

PARTE TEORICA 8H

- Presentazione del corso. Normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai cantieri edili ed ai lavori in quota.
- Analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nei lavori in quota (rischi ambientali, di caduta dall'alto e sospensione, da uso di attrezzature e sostanze particolari, ecc.).
- DPI specifici per lavori su funi (a) imbracature e caschi – b) funi, cordini, fettucce, assorbitori di energia – c) connettori, freni, bloccanti, carrucole riferiti ad accesso, posizionamento e sospensione. Loro idoneità e compatibilità con attrezzature e sostanze; manutenzione (verifica giornaliera e periodica, pulizia e stoccaggio, responsabilità).
- Classificazione normativa e tecniche di realizzazione degli ancoraggi e dei frazionamenti.
- Illustrazione delle più frequenti tipologie di lavoro con funi, suddivisione in funzione delle modalità di accesso e di uscita dalla zona di lavoro.
- Elementi di primo soccorso e procedure operative di salvataggio: illustrazione del contenuto del kit di recupero per eliminare il rischio da "sindrome da sospensione" e della sua utilizzazione.

PARTE PRATICA (PROGETTO) 4H

- Progettazione di sistemi di antiscadenza.
- Realizzazioni di elaborati grafici tipo.
- Redazione di relazioni tecniche.
- Relazioni di calcolo per la verifica degli elementi di fissaggio e della struttura di supporto.

S+ Srl – Soluzioni

Viale F. Chabod, 72 – 11100 AOSTA – I
www.essepiu-soluzioni.com / info@essepiu-soluzioni.com
p.iva. 01191810074 - codice univoco SDI: 5RUO82D

PARTE PRATICA (USO DPI III CAT ANTICADUTA) 4H

Prima Stazione (80 minuti)

- 1) ancoraggi EN 795 classe A, B, C, D, E caratteristiche e tipologie.
Sarà disponibile un dispositivo di ancoraggio lineare flessibile /EN 795 classe C (linea vita);
- 2) connettori EN 362;
- 3) nodi: asola semplice e con frizione;
- 4) Sistemi anticaduta cordini di collegamento: assorbitori di energia, dispositivi retrattili, anticaduta scorrevole su fune. Definizione e calcolo del tirante d'aria EN355
- 5) Effetto pendolo: definizione e normativa in merito EN361
- 6) Fattore di caduta: definizione e modalità operative per progettuali per diminuirne il valore

Seconda Stazione (80 minuti)

- 7) tipi di imbragature (EN 358, EN 813, EN 361); in uso solo la EN 361 ma si spiegano le differenze tra i vari tipi. Come indossare l'imbragatura e prova di sospensione sull'attacco anticaduta (e sull'attacco ventrale). Cenni sul casco da lavoro
- 8) movimentazione su tetti: uso degli arrotolatori EN 360 e anticaduta scorrevole su fune pregi e difetti dei due sistemi prova pratica dei partecipanti;
- 9) concetti di trattenuta, posizionamento, e anticaduta; non è previsto che i discenti si trovino nella necessità di lavorare con sistemi di posizionamento (perché usano solo imbraghi EN 361) ma sarà spiegata la tecnica utilizzata per svolgere lavori su tralicci.

Terza Stazione (80 minuti)

- 10) manovra di evacuazione di persona sospesa su attacco anticaduta con esercitazione pratica;
- 11) movimentazione su linea di ancoraggio verticale rigida e flessibile EN 353-2 (linea vita verticale). Per questo argomento simuliamo una esercitazione pratica su una scala verticale;
- 12) utilizzo delle scale.

VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

La verifica finale di apprendimento dovrà essere effettuata dal docente del corso, tramite:

- Simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali.
- Test finalizzati a verificare le competenze cognitive.

S+ Srl – Soluzioni

Viale F. Chabod, 72 – 11100 AOSTA – I
www.essepiu-soluzioni.com / info@essepiu-soluzioni.com
p.iva. 01191810074 - codice univoco SDI: 5RUO82D