

Corso di formazione teorico-pratico :

# INSTALLAZIONE LINEE VITA E DISPOSITIVI ANTICADUTA

**Riferimenti normativi:** D.Lgs. 81/2008 e s.m.i; Norma tecnica EN 795; Norma UNI 11560 e UNI 11578; Legge regione Piemonte 14 luglio 2009 n° 20; Legge regione Piemonte n. 3 del 25 marzo 2013, Dpgr 23 maggio 2016, n.6/R - Regolamento regionale recante: "Norme in materia di sicurezza per l'esecuzione dei lavori in copertura (Articolo 15, legge reg. 14 luglio 2009 n. 20).

*Il corso è indirizzato a : Coordinatori (CSP/CSE) per la sicurezza in cantiere, Installatori di Linee vita e Dispositivi Anticaduta.*

Il corso della durata di **16 ore complessive (4 sessioni da 4 ore)** si svolgerà nelle seguenti date:

**Venerdì 8 Giugno 2018 (lezione teorica)**

dalle ore 13,00 alle ore 17,00

**Lunedì 11 Giugno 2018 (lezione teorica)**

dalle ore 13,00 alle ore 17,00

**Venerdì 15 Giugno 2018 (lezione pratica)**

dalle ore 8,30 alle ore 12,30 e dalle ore 13,30 alle ore 17,30

**Sede del corso:**

- Scuola Edile di Asti via Borsarelli di Rifreddo 19

**Docenti :**

- Ispettori S.Pre.S.A.L. dell'ASL e VVF nucleo SAF
- Progettisti e Collaudatori di linee vita e sistemi anti-caduta

**Programma del corso:**

## 1) CENNI AI CRITERI DI PROGETTAZIONE E SISTEMI ANTICADUTA (1° SESSIONE)

**Arch. Giorgio GIORGIS**

- o Criteri generali di progettazione e rapporti con la Norma UNI 11560
- o Normativa EN795 UNI 11578 – Dispositivi di Ancoraggio Orizzontali
- o Cenni sulla normativa EN353 – Dispositivi di Ancoraggio Verticali
- o Definizione delle classi dei prodotti secondo la norma EN 795 UNI 11578 (ex A1-A2-B-C-D-E)
- o Esempi di Progettazione sistemi anticaduta di tipo permanente e protezioni anticaduta quali DPC
- o Esempi di progettazione per copertura piana, inclinata a falde, sheed, ecc.
- o Esempi di documenti grafici per la realizzazione dell'Elaborato Tecnico della Copertura (ETC)
- o Percorsi per l'accesso alla copertura, e applicazione pratica su di un modello reale di copertura
- o Transitio ed esecuzione dei lavori sulle coperture, buone pratiche e verifiche strutturali previste
- o Punti di accesso (scale fisse e mobili, trabattelli, PLE, ecc.), segnaletica prevista e DPI
- o Analisi delle differenti possibilità di caduta dall'alto dalle coperture od impianti in quota
- o Definizione di Effetto Pendolo, calcolo del Tirante d'Aria (freccia, dissipatori, ecc.)
- o Sistemi di Trattenuta e Anticaduta, calcolo del Fattore di Caduta (0, 1, 2)

## 2) IL REGOLAMENTO 6/R della Regione Piemonte - CAMPO DI APPLICAZIONE (2° SESSIONE)

**Dott. Mauro BONIFACI S.Pre.S.A.L. Asti**

- o Definizioni e riferimenti normativi Regionali, Provinciali, norme UNI, fascicolo dell'opera e DUVRI
- o Istruzioni tecniche del costruttore e Prove di laboratorio per l'omologazione dei dispositivi: prova dinamica e prova statica
- o Documentazione prevista: progetto con elaborato grafico, dichiarazione di corretta posa, collaudo, verifiche periodiche, garanzia del costruttore e dichiarazione di conformità CE

**Per. Ind. Geom. Enzo MEDICO**

- o Figure coinvolte nella realizzazione, quali committenti, progettisti, fabbricanti, installatori e loro responsabilità
- o Cenni al fascicolo tecnico dell'opera qualora previsto, al fascicolo del fabbricato, al piano di manutenzione
- o TEST FINALE DI APPRENDIMENTO

**3) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (3° SESSIONE)**

**VVF. SAF Umberto CERRI**

- o Introduzione all'argomento: "Rischio di caduta dall'alto" - "Lavori in quota", ambito di applicazione
- o Definizione, classificazione e tipologia
- o Imbragature anticaduta e cinture di posizionamento
- o DPI per lavori in trattenuta e con funzione anticaduta
- o Dispositivi retrattili e limitazioni d'uso
- o Ulteriori DPI tra cui l'elmetto con sottogola e connettori
- o Kit per il recupero di emergenza

**4) PROVA PRATICA DI INSTALLAZIONE e COLLAUDO DI UNA LINEA VITA TIPO in cantiere (4° SESSIONE)**

**Per. Ind. Geom. Enzo MEDICO e Geom. Maurizio GIARGIA**

- o Apparecchiature e strumentazione di misura per il collaudo: estrattore e cricchetto con dinamometro con cella di carico con trasduttore digitale, certificazioni e calibrazioni/tarature periodiche dei sensori, ed attrezzatura per il tensionamento
- o Metodologia e requisiti previsti dalla normativa tecnica in funzione della tipologia di linea vita o punto di ancoraggio
- o Sollecitazioni meccaniche sulla linea vita, sui punti di ancoraggio, sui tasselli o dispositivi di fissaggio
- o Tipologia di Verifiche/Collaudo: prova sui paletti, cavo in acciaio e connettori, tasselli e ganci unidirezionali e multidirezionali
- o PROVA DI APPLICAZIONE PRATICA

**Condizioni di partecipazione:**

Al suddetto corso sono invitati i Coordinatori (CSP/CSE) per la sicurezza in cantiere, Progettisti di Linee vita e Sistemi Anti-caduta, Imprese edili, installatori di Linee vita e Dispositivi Anticaduta ed i professionisti interessati

**Quota di partecipazione, comprensiva di materiale didattico con avvio corso con un minimo di 15 partecipanti**

€ 50,00 + IVA 22% cad. Modulo da 4 ore per CSP-CSE ed RSPP-ASPP

€ 100,00 + IVA 22% cad. Modulo da 8 ore per CSP-CSE ed RSPP-ASPP

€ 200,00 + IVA 22% cad. Modulo da 16 ore per CSP-CSE ed RSPP-ASPP

LA QUOTA COMPRENDE I SEGUENTI RICONOSCIMENTI DI CREDITI FORMATIVI:

- ✍ Crediti formativi per la funzione di CSP-CSE
- ✍ Crediti formativi per la funzione di RSPP-ASPP
- ✍ CFP rilasciati dagli Ordini e Collegi a favore dei professionisti iscritti

Il pagamento della quota di partecipazione dovrà essere effettuato entro la data di inizio del corso, e comunque entro e non oltre la prima lezione. Per ricevere l'attestato sarà necessario aver frequentato interamente il corso, aver superato la verifica finale di apprendimento e la prova di applicazione e aver versato la quota.

*Per informazioni a favore di IMPRESE:*

*Scuola Edile della provincia di Asti, via Borsarelli di Rifreddo 19*

*Telefono 0141.324783 fax 0141.321489*

*e-mail: [info@cfsasti.org](mailto:info@cfsasti.org);*

*Per informazioni a favore di PROFESSIONISTI*

*Segreteria Didattica ASSO.FORMA, Asti via G. Borello 1/A (Corso Alessandria, 330)*

*tel. 0141-275914; fax. 0141-590098; e-mail: [info@assoforma.net](mailto:info@assoforma.net)*