



Unione europea



Région Autonome  
Vallée d'Aoste  
Regione Autonoma  
Valle d'Aosta



PROGRAMMA INVESTIMENTI  
PER LA CRESCITA E L'OCCUPAZIONE  
FONDO SOCIALE EUROPEO  
Sviluppo Regionale  
2014-2020

## CORSI GRATUITI DI AGGIORNAMENTO CSP/CSE - 2023

I corsi saranno erogati previa validazione ed approvazione dei relativi progetti formativi che saranno presentati nella scadenza di novembre 2022 dell'Avviso 21AA del PO FSE RAVDA 2014/2020 (vedi allegato) che prevede l'erogazione di "Contributi in De Minimis" favore delle PMI valdostane (\*). (Corsi gratuiti)

(\* Nella definizione di PMI rientrano in questa definizione le micro, le piccole e le medie imprese, come previsto nell'allegato I del Regolamento (UE) n. 651/2014 del 17 giugno 2014. Per impresa si intende qualsiasi entità che eserciti un'attività economica, prescindere dalla sua natura giuridica e dalle sue modalità concrete di funzionamento. Il fattore determinante è l'attività economica e non la forma giuridica. Sono quindi ricomprese nella definizione anche i **liberi professionisti, i lavoratori autonomi**, le imprese familiari, le società di persone, le imprese a partecipazione pubblica e le associazioni o altre entità che esercitano regolarmente un'attività economica.

### CORSO DI AGGIORNAMENTO CSP E CSE\_1/2023

#### LA SICUREZZA NEI LAVORI IN QUOTA (16 ore)

Sede	Teoria (Châtillon/Aosta) - Pratica (Aosta)
Durata totale	16 h
Periodo di erogazione	Da definire tra Gennaio e Maggio 2023
Modulo	<b>SICUREZZA NEI LAVORI IN QUOTA</b>
Durata modulo	16 h
Docenti	Ing. Isabella Gonnet - Geom. Claudio Anzeloni - G.A. Aldo Cambiolo
Contenuti	<p>Il modulo si articolerà in <b>lezioni teoriche alternate ad esercitazioni pratiche</b> svolte in capannone attrezzato.</p> <p><b>UD 1 DEFINIZIONE E NORMATIVA DI RIFERIMENTO (4 ore) – Ing. Isabella Gonnet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definizione di lavoro in quota;</li> <li>Legislazione e normativa tecnica;</li> <li>Rischi dei lavori in quota e loro valutazione;</li> <li>Tipologie di DPI anticaduta di terza categoria;</li> <li>Ancoraggi per le lavorazioni in quota: tipologie, caratteristiche e classificazione;</li> <li>I lavori temporanei in quota, con l'impiego di sistemi di accesso. e posizionamento mediante funi</li> <li>Compiti e responsabilità del Coordinatore della sicurezza, anche a seguito di infortunio.</li> </ul> <p><b>UD 2 DPI III CATEGORIA – ANTICADUTA (4 ore) – G.A. - Aldo Cambiolo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Individuazione dei sistemi anticaduta più corretti ed adeguati ai rischi connessi al tipo di lavoro da svolgere;</li> <li>Scelta DPI anticaduta di III categoria in relazione alle problematiche operative, la durata, la conservazione, e verifiche e la manutenzione degli stessi.</li> <li>Durata,</li> <li>Metodo corretto per indossare un'imbracatura anticaduta;</li> <li>Utilizzo del casco di protezione;</li> <li>Posizionamento in appoggio su struttura verticale;</li> <li>Accessi verticali e orizzontali, impiego di funi per accesso e posizionamento;</li> <li>Scale: riferimenti legislativi e loro corretto utilizzo;</li> <li>Esercitazioni sui sistemi anticaduta</li> </ul> <p><b>UD 3 DPI III CATEGORIA – ANTICADUTA (8 ore) - Geom. Claudio Anzeloni</b></p> <p>Tipologie di trabattelli, ponteggi, linee vita e ancoraggi ed omologazioni Indicazioni sui vari elementi dei ponteggi PiMus e progetto del ponteggio Verifiche, controlli, collaudo opere provvisoriale Esercitazioni su trabattelli e ponteggi Compiti e responsabilità del Coordinatore della sicurezza</p>



Unione europea



Région Autonome  
Vallée d'Aoste  
Regione Autonoma  
Valle d'Aosta



PROGRAMMA INVESTIMENTI  
PER LA CRESCITA E L'OCCUPAZIONE  
FONDO SOCIALE EUROPEO  
SVILUPPO REGIONALE  
2014-2020

## CORSO DI AGGIORNAMENTO CSP E CSE\_2/2023

### ALLESTIMENTO DEL CANTIERE ed IMPIEGO DEI MEZZI DI SOLLEVAMENTO (16 ore)

Sede	Teoria (Châtillon/Aosta) - Pratica (Aosta)
Durata totale	16 h
Periodo di erogazione	Da definire tra Gennaio e Maggio 2023
Modulo	<b>Allestimento cantiere e sistemi di sollevamento in cantiere</b>
Durata modulo	16 h
Docenti	Ing. Isabella Gonnet – Ing. Paolo Magliano - Geom. Claudio Anzeloni
Contenuti	<p>Il modulo si articolerà in lezioni teoriche ed eventuali analisi sul campo.</p> <p><b>UD 1 ALLESTIMENTO DEL CANTIERE EDILE (4 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schema planimetrico e sviluppo del cantiere;</li> <li>• Predisposizione della documentazione necessaria, cartelli e segnaletica;</li> <li>• Allestimento area di cantiere;</li> <li>• Documentazione da tenere in cantiere (CSE e Impresa).</li> </ul> <p><b>UD 2 SISTEMI DI SOLLEVAMENTO UTILIZZATI IN CANTIERE (8 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologia di gru e individuazione della tipologia per il cantiere;</li> <li>• Le operazioni di montaggio di gru a torre (in particolare in centri abitati), la messa a terra;</li> <li>• Le verifiche periodiche a ganci e funi;</li> <li>• La cartellonistica necessaria in fase di installazione e di uso;</li> <li>• I documenti necessari di accompagnamento del macchinario e verifiche a cura del CSE;</li> <li>• Valutazione della stabilità del terreno su cui posizionare il macchinario ed eventualmente come dimensionare il basamento;</li> <li>• La movimentazione dei carichi con gru, gru mobili e gru su autocarro. l'imbrago dei carichi con cinghie e catene e l'uso di cassoni o reti;</li> <li>• La movimentazione di elementi di grandi dimensioni (predalles, pannelli bilastro, travi etc) Individuazione dei sistemi anticaduta più corretti ed adeguati ai rischi connessi al tipo di lavoro da svolgere;</li> <li>• Utilizzo di gru a torre, gru mobili e autogru per la movimentazione dei carichi in cantiere con particolare riferimento ai cantieri in centro abitato dove gli spazi sono limitati e fortemente condizionanti (centri storici);</li> <li>• Gru: la formazione degli addetti e dei preposti.</li> </ul> <p><b>UD3 – PSC SISTEMI DI SOLLEVAMENTO IN CANTIERE (4 ore)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prescrizioni e indicazioni da riportare nel piano di sicurezza per l'installazione dei sistemi di sollevamento e per la movimentazione dei carichi attraverso cinghie, catene e cassoni, i patentini richiesti, le verifiche dei componenti, la corretta movimentazione manuale dei carichi;</li> <li>• Implementazione del PSC a riguardo delle operazioni di sollevamento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- check list e documenti da produrre per verifiche ispettive;</li> <li>- prescrizioni da riportare nel PSC per la fase di installazione di gru a torre, gru su autocarro, gru mobili;</li> </ul> </li> <li>• come affrontare le variabili interferenziali, in particolare di fronte alle seguenti casistiche di interferenza:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) presenza di una sola gru in cantiere con ostacoli fissi;</li> <li>b) tra più gru del medesimo cantiere e/o gru di cantiere limitrofo;</li> <li>c) contemporanea delle voci al punto 1 e 2.</li> </ol> </li> <li>• Sollevamento manuale dei carichi: principi, indicazioni operative nel PSC e cenni sui principali incidenti sul lavoro connessi al sollevamento non corretto (cadute a livello, tagli, etc).</li> </ul>