



**CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO**

## **LAVORO SU FUNE**

**IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E  
POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI**

**presso sede Sicurform/Sicurpal  
Bastiglia (MO), via dei Mestieri 12**

Corso formativo ai sensi dell'art. 116 comma 4 Allegato XXI del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e D. Lgs. 475/92 e dell'Accordo Stato Regioni del 21 dicembre 2011 e s.m.i. Riferimenti a norme tecniche: EN12841, EN363, UNI11158, EN358, EN813, EN354, EN355, EN361, EN795, EN353-1, EN353-2, EN341, EN1496, EN1497,

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso si svolge rispettando la durata e i contenuti riportati dall'Allegato XXI, art. 116 del D.Lsg 81/2008 per l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.

Il lavoro in fune è necessario in molte condizioni di lavoro in quota a causa della presenza di situazioni ostili, non raggiungibili in modo sicuro, come coperture in cui la stabilità non è garantita causa della forte pendenza, scivolamento o altre problematiche; tetti privi di sistemi di protezione collettiva o linee vita; ecc. Il modulo teorico è consigliato a chiunque desideri approfondire le conoscenze del corso di [Lavori in Quota](#). Frequentando il corso completo è possibile ottenere risultati migliori in termini di:

- Maggiore velocità di esecuzione dell'attività lavorativa;
- Migliore scelta delle procedure operative in base al contesto in cui si opera;
- Approfondimento della conoscenza dei DPI anticaduta;
- Maggiore tutela della sicurezza attraverso l'apprendimento delle manovre di posizionamento e salvataggio.

## OBIETTIVI DEL CORSO

Acquisizione delle tecniche operative per svolgere manutenzioni o lavorazioni in differenti contesti (edifici, pareti, industrie, scarpate) con l'ausilio delle funi (lavori in sospensione) in condizioni di sicurezza, fornendo ai partecipanti gli strumenti per affrontare e risolvere le problematiche che si presentano in situazioni con rischio di caduta dall'alto.

Il corso è un'importante opportunità per **incrementare le competenze degli operatori** a tutela della loro salute, fornendo inoltre la possibilità, grazie alle abilità acquisite, di **ampliare la gamma di servizi proposti ai propri clienti**.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a operatori che lavorano in quota e su corda e a tutti coloro che utilizzano DPI 3° categoria contro le cadute dall'alto. Trova applicazione in molti settori per le attività lavorative e di manutenzione di facciate e coperture di edifici (pulizia vetri, lattoneria, pannelli solari e fotovoltaici, serramenti, pulizia camini, imbiancatura), manutenzione vani ascensori, pale eoliche/antenne/tralicci, dighe, manutenzione di impianti idraulici ed elettrici, ecc...

## MODALITÀ DIDATTICHE

Il corso si svolgerà in presenza presso la sede Sicurform a Bastiglia (MO), in via dei Mestieri 12.

L'addestramento pratico può essere svolto all'interno della struttura prove (6 m di altezza), posta in ambiente chiuso, e/o in siti naturali della Provincia. Sarà presente un istruttore ogni 4 allievi.

## VERIFICA FINALE DELL'APPRENDIMENTO E ATTESTATI

L'attestato nominale sarà inviato in formato digitale tramite e-mail a seguito della verifica del superamento dei test di apprendimento e della frequenza del monte ore previsto.

## REQUISITI PARTECIPANTI

- Comprensione della lingua italiana, sia orale che scritta. Maggiore età.
- Idoneità fisica per lo svolgimento della parte pratica e idoneità psicoattitudinale (es. non avere paura dell'altezza o soffrire di attacchi di panico).
- Indossare scarpe antinfortunistiche e abbigliamento da lavoro.
- Portare i propri DPI e attrezzature: imbracatura, casco, funi ecc... (**NB correttamente revisionati almeno una volta l'anno**). Visualizza l'elenco di esempio delle attrezzature necessarie [cliccando qui](#).  
Per necessità di acquisto/revisione attrezzature per lavoro in fune scrivere a [preventivi@sicurpal.it](mailto:preventivi@sicurpal.it)

## ISCRIZIONE E QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Lo svolgimento del modulo base teorico-pratico è propedeutico per frequentare i moduli specifici-pratici, previo superamento del test di valutazione.

Per l'abilitazione al lavoro su fune è obbligatorio svolgere il corso completo della durata complessiva di 32 ore (modulo base teorico + modulo specifico-pratico A/B).

I lavoratori che abbiano frequentato i corsi per operatori all'effettuazione di lavori su funi potranno avere accesso al MODULO SPECIFICO di formazione per "PREPOSTI" con funzione di sorveglianza dei lavori", per ottenere gli strumenti utili a effettuare le operazioni di programmazione, controllo e coordinamento dei lavori della squadra loro affidata. In ogni squadra di lavoro è obbligatorio avere almeno un operatore formato come Preposto Funi (diverso dal preposto per la sicurezza).

QUOTA A PERSONA	DURATA
<b>MODULO BASE teorico-pratico</b> (comune ai moduli A e B)	12 ore
<b>MODULO A specifico-pratico</b> per l'accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali	20 ore
<b>MODULO B specifico-pratico</b> per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi	20 ore
<b>MODULO per PREPOSTI FUNI</b> con funzione di sorveglianza dei lavori in fune (diverso dal Preposto per la Sicurezza)	8 ore
<b>Corso di AGGIORNAMENTO Modulo A/B</b> (da rinnovare ogni 5 anni)	8 ore
<b>Corso di AGGIORNAMENTO per PREPOSTI</b> (da rinnovare ogni 5 anni)	8 ore

## CONDIZIONI DI ADESIONE

- Il corso prevede un numero limitato di posti, in caso di esaurimento posti sarà data priorità alle iscrizioni pervenute in ordine cronologico.
- Il corso si terrà previo raggiungimento del numero minimo di partecipanti previsto e confermato almeno due giorni prima della data prestabilita. In caso di annullamento o rinvio, gli iscritti potranno prendere parte all'edizione successiva del corso o fare domanda di rimborso.
- L'eventuale disdetta dovrà essere comunicata entro 7 giorni lavorativi dalla data di avvio corso; in caso contrario verrà fatturato il 50% dell'importo della quota d'iscrizione. Se l'annullamento dell'iscrizione viene comunicato meno di 3 giorni lavorativi prima della data di svolgimento, la quota versata verrà fatturata interamente e non sarà rimborsata. È ammesso il cambio nominativo del partecipante.
- I presenti prezzi sono IVA esclusa. L'IVA da applicare è al 22%
- Pagamento mezzo bonifico bancario anticipato: Sicurform srl - Unicredit Banca, Agenzia di Sorbara di Bomporto (MO) - IBAN IT 96 R 02008 66660 000102741211
- Per frequentare i corsi è necessario essere maggiorenni e possedere una buona comprensione della lingua italiana, sia orale che scritta; e rispettare i requisiti riportati nella locandina.
- Per i corsi che prevedono un addestramento pratico è necessario che il partecipante possieda l'idoneità psico-fisica allo svolgimento delle attività, in caso contrario non sarà possibile svolgere la parte pratica e rilasciare l'attestato. Leggere attentamente l'elenco dei requisiti sopra riportati.
- L'attestato sarà rilasciato esclusivamente al raggiungimento della frequenza del monte ore previsto e al superamento positivo dei test di apprendimento, nonché ad avvenuto pagamento della quota di partecipazione.

## PROGRAMMI DEL CORSO

### Modulo base teorico (12 ore)

- Presentazione del corso. Normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai cantieri edili e 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;
- Tecniche e procedure operative con accesso dall'alto, di calata o discesa su funi e tecniche di accesso dal basso (fattore di caduta);
- Rischi e modalità di protezione delle funi (spigoli, nodi, usura);
- Organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione;
- Elementi di primo soccorso e procedure operative di salvataggio: illustrazione del contenuto del kit di recupero e della sua utilizzazione.

Test di apprendimento a crocette

### Modulo A specifico-pratico (20 ore)

- Movimento su linee di accesso fisse (superamento dei frazionamenti, salita in sicurezza di scale fisse, tralicci e lungo funi).
- Applicazione di tecniche di posizionamento dell'operatore.
- Accesso in sicurezza ai luoghi di realizzazione degli ancoraggi.
- Realizzazione di ancoraggi e frazionamenti su strutture artificiali o su elementi naturali (statici, dinamici, ecc.).
- Esecuzione di calate (operatore sospeso al termine della fune) e discese (operatore in movimento sulla fune già distesa o portata al seguito), anche con frazionamenti.
- Esecuzione di tecniche operative con accesso e uscita situati in alto rispetto alla postazione di lavoro (tecniche di risalita e recupero con paranchi o altre attrezzature specifiche).
- Esecuzione di tecniche operative con accesso e uscita situati in basso rispetto alla postazione di lavoro (posizionamento delle funi, frazionamenti, ecc.).
- Applicazione di tecniche di sollevamento, posizionamento e calata dei materiali.
- Applicazione di tecniche di evacuazione e salvataggio.

Valutazione del docente per le esercitazioni svolte

### Preposti Funi (8 ore)

- Cenni sui criteri di valutazione delle condizioni operative e dei rischi presenti sui luoghi di lavoro;
- Cenni sui criteri di scelta delle procedure e delle tecniche operative in relazione alle misure di prevenzione e protezione adattabili;
- Organizzazione dell'attività di squadra anche in relazione a macchine e attrezzature utilizzate ordinariamente e cenni di sicurezza nell'interazione con mezzi d'opera o attività di elitransporto;
- Modalità di scelta e di controllo degli ancoraggi, uso dei DPI e corrette tecniche operative;
- Modalità di verifica dell'idoneità e buona conservazione (giornaliera e periodica) dei DPI e delle attrezzature e responsabilità;
- Ruolo dell'operatore con funzione di sorveglianza dei lavori nella gestione delle emergenze.

### Aggiornamento Modulo A

- Aggiornamento normativa di riferimento
- D.P.I. specifici per lavori su funi in ambienti naturali e artificiali
- Addestramento per tecniche e procedure operative come:
  - a) Tecniche di posizionamento dell'operatore
  - b) Movimento su linee di accesso fisse
  - c) Tecniche di sollevamento, posizionamento e calata dei materiali
  - d) Tecniche di evacuazione e salvataggio

### Aggiornamento Modulo Preposti

- Aggiornamento normativa di riferimento
- Consolidamento manovre di evacuazione e salvataggio apprese nella formazione di base
- Aggiornamento tecniche, procedure e materiali