



<b>Titolo</b>	<b>Corso di formazione per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi: modulo base – teorico – pratico, moduli A e B - specifico pratico. (durata totale: 52 ore)</b>
<b>Destinatari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. lavoratori adibiti a lavori temporanei in quota con impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi;</li> <li>b. operatori con funzione di sorveglianza dei lavori di cui al punto a) come richiesto dal comma 1 lettera e) dell'art. 116 D.lgs. 81/2008;</li> <li>c. eventuali altre figure interessate (datori di lavoro, lavoratori autonomi, personale di vigilanza ed ispezione ecc.).</li> </ul>
<b>Obiettivi e Finalità</b>	Il percorso formativo è finalizzato all'apprendimento di tecniche operative adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza le attività che richiedono l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.
<b>Normativa di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• art. 116, comma 4, D. Lgs. 81/08 e smi – allegato XXI;</li> </ul>
<b>Requisiti di ammissione</b>	Nessun requisito di ammissione
<b>Durata e modalità</b>	<p>Il percorso formativo è strutturato nei seguenti moduli da svolgersi tutti in modalità Aula/Pratica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo di base teorico/pratico di 12 ore propedeutico alla frequenza ai successivi moduli specifici, che da solo non abilita all'esecuzione dell'attività lavorativa.</li> <li>• Moduli A specifico/pratico di 20 ore per l'accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali.</li> <li>• Moduli B specifico/pratico di 20 ore per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi.</li> </ul> <p>Svolgimento della parte teorica in aula; svolgimento della parte pratica in sito operativo/addestrativo.</p>
<b>Programma del corso</b>	DISCIPLINE E CONTENUTI
	<p><b>MODULO BASE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai cantieri edili ed ai lavori in quota;</li> <li>• 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.)</li> <li>• 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)</li> </ul>



- 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

### **MODULO A - per l'accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali**

- Movimento su linee di accesso fisse (superamento dei frazionamenti, salita in sicurezza di scale fisse, tralici 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.

### **MODULO B - per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi**

- Utilizzo delle funi e degli altri sistemi di accesso. Salita e discesa in sicurezza.
- Realizzazione degli ancoraggi e di eventuali frazionamenti.
- Movimento all'interno della chioma.
- Posizionamento in chioma.
- Simulazione di svolgimento di attività lavorativa con sollevamento dell'attrezzatura di lavoro e applicazione di tecniche di calata del materiale di risulta
- Applicazione di tecniche di evacuazione e salvataggio.



<p><b>Valutazione</b></p>	<p>Al termine del modulo base comune si svolgerà una prima prova di verifica: un questionario a risposta multipla. Il successo nella prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio alla seconda parte del corso, quella specifico - pratica. Il mancato superamento della prova, di converso, comporta la ripetizione del modulo. Eventuali errori, nella prova, attinenti argomenti riferiti al rischio di caduta incontrollata o altre situazioni di pericolo grave dovranno essere rilevati e fatti oggetto di valutazione mirata aggiuntiva nella successiva prova pratica; Al termine del modulo specifico avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di tecniche operative sui temi del modulo specifico frequentato. La prova si intende superata se le operazioni vengono eseguite correttamente.</p>
<p><b>Attestato Formativo Rilasciato</b></p>	<p>Attestato di frequenza per lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi: modulo base – teorico – pratico, modulo A e modulo B - specifico pratico. (durata totale: 52 ore)</p>
<p><b>Docenza</b></p>	<p>Le docenze sono effettuate, con riferimento ai diversi argomenti, da personale con esperienza documentata, almeno biennale, nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e da personale con esperienza professionale documentata, almeno biennale, nelle tecniche che comportano l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi e il loro utilizzo in ambito lavorativo.</p>
<p><b>Sede</b></p>	<p>Il corso sarà erogato, secondo un calendario prestabilito, in una delle sedi più vicine dislocate sul territorio nazionale. Numero dei partecipanti per ogni corso: massimo 20 unità. Per le attività pratiche il rapporto istruttore /allievi non deve essere superiore al rapporto di 1 a 4 (almeno 1 docente ogni 4 allievi).</p>