

L'attività formativa proposta, con la presente, è destinata a lavoratori adibiti a lavori temporanei in quota con impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi, in ottemperanza al D.LG.n° 235 del 8 luglio 2003 "attuazione della direttiva 2001/45/CE relativa ai requisiti minimi di sicurezza e di salute per l'uso delle attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori" ora recepito dall'Art. 116 del D.Lgs 81/2008

In rispondenza alle indicazioni dello specifico Accordo siglato il 26/01/06 dalla Conferenza Stato – Regioni – Province Autonome (ora allegato XXI del D.Lgs 81/2008), tale attività formativa prevede la seguente articolazione modulare:

Corso per lavoratori (32 ore)

- modulo base – teorico – pratico (durata 12 ore)
- modulo A – specifico pratico per l'accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali (durata 20 ore).

Corso per preposti con funzione di sorveglianza (8 ore)

- modulo unico comprendente sia aspetti teorici che pratico - addestrativi, indirizzato al personale con funzione di sorveglianza dei lavori

Si riporta per esteso il programma didattico del **Modulo Base** e del **Modulo A (32 ore)**:

Programma giornaliero

I^a giornata

h	Argomenti	sede	modulo	
1	La normativa: il lavoro in quota ed il lavoro su fune; altezza di caduta, altezza max di caduta, tirante d'aria; l'arresto della caduta da parte del sistema, il concetto di fattore di caduta.	aula	Base	1
2	I rischi da caduta: la trattenuta e l'urto; i rischi da sospensione: cosciente ed incosciente; i rischi da caduta materiali dall'alto.	aula	Base	2

3	Il lavoro su fune, lo sdoppiamento della funzione "lavoro" e "sicurezza": il SPA a partire dalla base al vertice: i punti di ancoraggio di fatto ed intenzionali, collegati adeguatamente a costituire il dispositivo di ancoraggio, le configurazioni di calata assistita ed autonoma, il collegamento all'operatore.	aula	Base	3
4	L'organizzazione finalizzata alla sicurezza in condizioni ordinarie ed all'intervento in condizioni d'emergenza; la dotazione materiali d'emergenza.	aula	Base	4
5	I materiali: l'omologazione dei materiali, il riferimento alle norme armonizzate; le corde semistatiche e dinamiche (accenno), le cinture di posizionamento e le imbracature anticaduta	aula	Base	5
6	I materiali: la ferramenta (connettori diversi, id, asap, shunt, 8, piastrina, grillon, etc), gli elementi tessili accessori (fettucce, longe, assorbitori d'energia), elmetti (le 2 tipologie, calotta + bardatura ed iniettati)	aula	Base	6
7	I materiali: la verifica, manutenzione, durata, sostituzione; i problemi di usura, taglio, contatto con i prodotti aggressivi	aula	Base	7
8	Test	aula	Base	8

II^a giornata

h	Argomenti	sede	Modulo	
1	I nodi (guide con frizione, barcaiolo, contrasto doppio, mezzobarcaiolo con asola + controasola, marchand).	ambiente	Base	9
2	La valutazione dei punti di ancoraggio di fatto.	ambiente	Base	10
3	Il collegamento dei punti a creare un dispositivo di ancoraggio.	ambiente	Base	11
4	La calata autonoma con id + asap e piastrina +shunt. Test	ambiente	Base	12
5	La realizzazione degli ancoraggi intenzionali: posizionamento di tasselli ad espansione.	ambiente	A	1
6	La realizzazione degli ancoraggi intenzionali: posizionamento di tasselli ad espansione.	ambiente	A	2
7	La calata assistita con id + asap e piastrina +shunt.	ambiente	A	3
8	La calata autonoma con passaggio dei frazionamenti.	ambiente	A	4

III^a giornata

h	Argomenti	sede	Modulo	
1	La progressione dal basso: valutazione dell'ambiente, assicurazione dal basso, salita su linea vita verticale.	ambiente	A	5
2	Tecniche di progressione e tecniche di assicurazione dal basso.	ambiente	A	6
3	Equilibri, progressione fondamentale, sostituzione, in salita, traverso e discesa, faccia a monte, a valle, di fianco al pendio.	ambiente	A	7
4	Movimentazione della cordata.	ambiente	A	8
5	Tecnica di costruzione e di progressione per linee vita orizzontali e verticali.	ambiente	A	9
6	Tecnica di costruzione e di progressione per linee vita orizzontali e verticali.	ambiente	A	10
7	Risalita su corda singola con id e maniglia jumar (con pedale o con corda rinviata). Autoassicurazione con asap. Superamento del frazionamento in risalita su corda fissa	ambiente	A	11
8	Risalita su corda singola con id e maniglia jumar (con pedale o con corda rinviata). Autoassicurazione con asap. Superamento del frazionamento in risalita su corda fissa	ambiente	A	12

IV^a giornata

h	Argomenti	sede	Modulo	
1	Valutazione della situazione e procedure di allertamento del soccorso organizzato.	ambiente	A	13
2	Il soccorso autonomo: la strategia dell'intervento secondo le condizioni e le risorse disponibili (personale e materiali).	ambiente	A	14
3	Raggiungimento, svincolo e messa in sicurezza dell'infortunato con spezzone di collegamento a due rami.	ambiente	A	15
4	Raggiungimento, svincolo e calata dell'infortunato con spezzone di collegamento a due rami; uso del triangolo di evacuazione. Tecniche di soccorso	ambiente	A	16
5	Comunicazione in parete. Trasporto materiali (separazione dei sistemi)	ambiente	A	17
6	Sollevamento materiali mediante paranco e contrappeso	ambiente	A	18
7	Esame	ambiente	A	19

8	Esame	ambiente	A	20

Corso per preposti con funzione di sorveglianza (8 ore):

Programma

h	Argomenti
1	La figura del preposto: i compiti di programmazione e sorveglianza dei lavori. La valutazione dei rischi e la scelta del come programmare i lavori in modo da minimizzare i rischi: in condizione ordinaria in condizione d'emergenza
2	I dpi: il controllo della regolarità della verifica da parte dei lavoratori per i dpi di uso personale e la verifica diretta dei dpi di uso collettivo
3	La valutazione ed il controllo degli ancoraggi
4	L'organizzazione del lavoro durante la movimentazione dei carichi, la separazione dei sistemi di accesso e posizionamento dai sistemi di movimentazione.
5	L'organizzazione del lavoro durante il trasporto con elicottero: imbarco e sbarco del personale; lavori al gancio, comunicazioni radio e gestuali, equipaggiamenti individuali, la posizione del personale a terra
6	La gestione dell'emergenza: simulazione di soccorso in parete
7	La gestione dell'emergenza: simulazione di soccorso in parete
8	Colloquio

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore informazione necessaria e, nell'occasione, porgiamo i migliori saluti.

Il Segretario
Bruno Zanini