

A.G.C. 17 - Istruzione - Educazione - Formazione Professionale - Politica Giovanile e del Forum Regionale della Gioventù - Osservatorio Regionale del Mercato del Lavoro (O.R.M.E.L.) - **Deliberazione n. 1947 del 30 dicembre 2009 – Recepimento Accordo Stato-Regioni/Province Autonome riportato nell'ALLEGATO XXI del D.Lgs. 81/2008 - Percorsi formativi: "Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi", "Lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi" e "Preposti con funzioni di sorveglianza dei lavori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi".**

**Premesso che:**

- **con** il Decreto Legislativo 81/2008 e s.m.i. sono introdotte le disposizioni riguardanti l'individuazione dei percorsi formativi per "Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi" (art. 136 comma 8) e "Lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi" (art. 116 comma 4) e "Preposti con funzioni di sorveglianza dei lavori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi" (art. 116 comma 4), strutturati in moduli di differente durata sulla base dell'Accordo sancito in Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano riportato all'ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;
- il succitato Accordo attuativo ( *riportato come detto all'ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/08 e s.m.i.*) stabilisce l'individuazione dei soggetti formatori, la durata, gli indirizzi e i requisiti minimi dei corsi per lavoratori e addetti all'uso di attrezzature di lavoro in quota;
- **si** tratta di interventi formativi rivolti a: "Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi", "Lavoratori addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi" e "Preposti con funzioni di sorveglianza all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi";
- i percorsi formativi suddetti sono finalizzati all'apprendimento di tecniche operative adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza le attività di montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi o quelle che richiedono l'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi;
- la partecipazione ai suddetti corsi secondo quanto disposto dall'art. 37 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., deve avvenire in orario di lavoro e non può comportare oneri economici per i lavoratori;
- la formazione inoltre essendo specifica non è sostitutiva della formazione obbligatoria spettante comunque a tutti i lavoratori ai sensi del citato D.Lgs 81/2008;
- **sia** i lavoratori addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi sia i lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi sono inoltre tenuti a frequentare corsi di aggiornamento secondo indirizzi e contenuti definiti in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano-e riportati nell'ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;

**Letto:**

- il decreto legislativo 9 Aprile 2008 n. 81 -TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO- di attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, ed in particolare l'art. 20;
- l'art. 136 che riporta le prescrizioni e gli obblighi del datore di lavoro per quanto concerne il "Montaggio e smontaggio" dei ponteggi fissi;
- l'art. 116 " Obblighi dei datori di lavoro concernenti l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi";
- **in** particolare il comma 8 dell'art. 136 ed il comma 4 dell'art. 116, i quali prevedono che, in sede Conferenza Stato, Regioni e Province Autonome, sono individuati i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità dei corsi, riportati nell' ALLEGATO XXI;

**Rilevata:**

- **l'opportunità** di emanare le disposizioni attuative per la progettazione e la realizzazione dei percorsi formativi di cui trattasi, nonché le indicazioni ai soggetti formatori per l'eventuale riconoscimento della formazione erogata successivamente al 23 febbraio 2006, data di pubblicazione dell'Accordo, fino all'approvazione del presente atto;

**Visto:**

- la legge n. 845 del 21/12/1978 "Legge quadro in materia di formazione professionale";
- la legge regionale n. 40 del 30/07/1977 "Normativa per l'esercizio delle funzioni in materia di formazione professionale"
- la legge regionale n. 19 del 28/03/1987 "Riconoscimento dei corsi di formazione professionale autofinanziati";

**Visto, altresì,** le proprie deliberazioni:

- n. 45 del 21/01/2005 avente ad oggetto: "L.R. 19/87 – Riconoscimento dei corsi di formazione professionale autofinanziati – Indirizzi operativi per i percorsi di formazione professionale autofinanziati;
- n. 226 del 21/02/2006 avente ad oggetto: "Modifiche ed integrazioni alla delibera di G.R. n. 808/2004 avente ad oggetto: Indirizzi operativi per l'accreditamento degli organismi di Formazione e di Orientamento;
- n. 793 del 16/06/2006 avente ad oggetto: "Accreditamento enti erogatori di formazione autofinanziata. Esecuzione disposto comma III art. 14 della L.R. 24/12/2005"

**Ritenuto:**

- **necessario** approvare le disposizioni attuative di cui all'**allegato "A"** del presente provvedimento, costituente parte integrante e sostanziale dello stesso, al fine di rispettare il dettato legislativo in tema di formazione e di aggiornamento per "Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi" e "Lavoratori addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi" e "Preposti con funzioni di sorveglianza all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi";

A voti unanimi e palesi

**DELIBERA**

Per tutto quanto nelle premesse detto e che qui si intende, integralmente, riportato anche se non trascritto, di:

- a) **recepire** le linee generali di indirizzo previste dall'ACCORDO STATO - REGIONI/PROVINCE AUTONOME, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 45 del 23.02.2006, e riportato all'ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., in ordine ai corsi di formazione teorico pratico per addetti al montaggio, allo smontaggio e alla trasformazione di ponteggi e preposti alla sorveglianza e per addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi;
- b) **approvare**, l'**Allegato A**, parte integrante del presente provvedimento, quale strumento per il recepimento e disposizioni attuative dell'ACCORDO STATO-REGIONI/PROVINCE AUTONOME in data 26 gennaio 2006, e riportato all'ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., per la realizzazione di interventi formativi, nonché dei percorsi formativi di aggiornamento per i:
  - 1) "Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi"
  - 2) "Lavoratori addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"
  - 3) "Preposti con funzioni di sorveglianza all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"come primo indispensabile passo per l'implementazione della sperimentazione, aggiornamento e formazione a livello regionale;
- c) **approvare** i fac-simile di cui all'**Allegato B**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, da rilasciare alla fine di ciascun percorso formativo al superamento delle prove finali di verifica;
- d) **stabilire** che i percorsi formativi approvati saranno realizzati, con le modalità, contenuti e durata così come contenuto nell'ACCORDO STATO-REGIONI/PROVINCE AUTONOME, sancito in data 26/01/2006, (e contenuto nell'ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.) come riportato nell'**Allegato A**, già dichiarato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- e) **disporre** che i previsti percorsi formativi siano riconosciuti ai sensi della L. n. 845 del 21/12/1978, nonché ai sensi della L.R. n. 19/87;

f) **stabilire**, altresì, che in sede di prima applicazione, l'autorizzazione per la realizzazione di interventi formativi, nonché dei percorsi formativi di aggiornamento per:

1) *"Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi"*

2) *"Lavoratori addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"*

3) *"Preposti con funzioni di sorveglianza all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"*

Da rilasciare ai sensi della L.R. n. 19/87 mediante decreto del Dirigente del Settore Formazione Professionale, potrà essere richiesta, come integrazione, dai Soggetti già autorizzati, in possesso dei richiesti requisiti;

f) **rinvviare** a successivo provvedimento l'approvazione di possibili integrazioni secondo eventuali indicazioni che perverranno da parte della Conferenza Stato, Regioni e Province Autonome;

g) **disporre** la pubblicazione del presente atto, con i relativi allegati, sul Bollettino Ufficiale, nonché sul sito internet della Regione Campania: [www.regione.campania.it](http://www.regione.campania.it)

Il Segretario

*D'Elia*

Il Presidente

*Bassolino*

# ALLEGATO “A”

## DISPOSIZIONI ATTUATIVE IN TEMA DI FORMAZIONE E DI AGGIORNAMENTO PER:

**A. Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi**

**B. Lavoratori addetti all’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi**

**C. Preposti con funzioni di sorveglianza all’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi e relativi Corsi di Aggiornamento**

ai sensi dell’art. 136, 116 e art. 73, comma 4, del Decreto legislativo 09 Aprile 2008 n° 81, in materia di prevenzione e protezione dei lavoratori sui luoghi di lavoro, come integrato dalla Legge 7 Luglio 2009 n° 88 e dal Decreto legislativo 3 Agosto 2009 n° 106.

### 1. TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Il presente allegato disciplina la modalità di realizzazione di progetti relativi a percorsi formativi strutturati in moduli di differente durata sulla base dell’Accordo sancito in Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 26 gennaio 2006, e riportato all’ALLEGATO XXI del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.,

La partecipazione ai suddetti corsi, secondo quanto stabilito, dall’art. 37 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. deve avvenire in orario di lavoro e non può comportare oneri economici per i lavoratori.

La formazione di seguito prevista, essendo formazione specifica, non è sostitutiva della formazione obbligatoria spettante comunque a tutti i lavoratori e realizzata ai sensi dell’art. 37 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

Il percorso formativo per la prima tipologia corsuale “*Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi*” (**tipologia A**) è finalizzato all’apprendimento di tecniche operative adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza le attività di montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi.

Il percorso formativo per la seconda tipologia corsuale “*Lavoratori addetti all’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi*” (**tipologia B**) è finalizzato all’apprendimento di tecniche operative adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza lavori temporanei in quota con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.

Il percorso di **tipologia “B”** è propedeutico all’accesso ai percorsi di **tipologia “C”**: solo i lavoratori che abbiano frequentato i corsi per operatori all’effettuazione di lavori su funi potranno avere accesso ad un modulo specifico di formazione per “*Preposti con funzione di sorveglianza dei lavori*”, tendente ad offrire gli strumenti utili ad effettuare le operazioni di programmazione, controllo e coordinamento dei lavori della squadra loro affidata.

### 2. INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI PROPONENTI

Possono essere autorizzati ad erogare attività formativa afferente i percorsi di cui al presente allegato gli organismi di formazione accreditati ai sensi della vigente normativa in materia.

Gli interventi formativi autorizzati e riconosciuti dovranno essere realizzati nelle sedi accreditate dell’organismo di formazione o in altri idonei spazi formativi, nel rispetto della normativa vigente.

Dovrà comunque essere garantita la conformità degli spazi didattici utilizzati alle vigenti normative in tema di norme igieniche e di sicurezza.

### **3. AMMISSIBILITA' DEI PROGETTI**

I progetti, che saranno autorizzati con decreto del Dirigente pro-tempore del Settore Regionale alla Formazione Professionale, dovranno rispettare i seguenti presupposti, a pena di esclusione:

- a) essere presentati da uno dei soggetti proponenti individuati al precedente punto 2);
- b) garantire la durata, le discipline d'insegnamento e la tipologia degli interventi nei termini fissati al punto 10);
- c) essere presentati nei termini temporali e con le modalità stabilite al punto 13).

### **4. OBBLIGHI DEL SOGGETTO GESTORE**

#### **4.1 Il Soggetto proponente del corso è tenuto:**

- a) a dotarsi di personale docente in possesso di comprovata competenza e professionalità necessarie alla realizzazione del percorso formativo. Lo svolgimento del corso con docenti in accertato difetto dei suddetti requisiti, comporta la revoca della autorizzazione, limitatamente a tutti i corsi di tipologia "A", "B" e "C" autorizzati e non ancora attivati, nonché il mancato riconoscimento dell'intervento formativo attivato e svolto con il difetto di cui sopra;
- b) a realizzare l'intervento formativo in conformità al progetto approvato ed in aderenza alle disposizioni contenute nel presente allegato;
- c) a conformare l'attività alle indicazioni didattiche, organizzative e operative della Regione Campania e delle Amministrazioni Provinciali, competenti per territorio, nell'esercizio di quanto ad esse, *ope legis*, delegato;
- d) a stipulare le assicurazioni obbligatorie in esecuzione della vigente normativa, esonerando espressamente la Regione Campania e l'Amministrazione Provinciale, territorialmente competente, da ogni chiamata in causa e/o da ogni responsabilità in caso di mancata e/o irregolare stipulazione delle assicurazioni medesime. La Regione Campania e l'Amministrazione Provinciale, territorialmente competente si riservano di verificare il rispetto della predetta obbligazione, segnalando all'INAIL ai sensi di legge eventuali irregolarità;
- e) a stipulare idonee assicurazioni finalizzate a risarcire i danni che, nell'espletamento delle attività riconosciute, formative e non, dovessero derivare ai partecipanti e/o a terzi;
- f) a conservare presso la propria sede legale la documentazione probatoria relativa alle assicurazioni, nonché a tenerne copia presso la sede di svolgimento degli interventi formativi in parola;
- g) a disporre di locali e attrezzature in regola con le vigenti norme in tema di antinfortunistica, di igiene, di tutela ambientale, di edilizia scolastica, di tutela della salute negli ambienti di lavoro, prevenzione incendi, così come accertato e verificato nella procedura di accreditamento;
- h) a disporre delle attrezzature, apparati e macchinari necessari per la realizzazione delle attività, secondo quanto indicato nei progetti approvati;
- i) rispettare la normativa in materia fiscale, previdenziale e di sicurezza dei lavoratori e dei partecipanti impegnati nelle iniziative formative autorizzate.

#### **4.2 Estraneità della Regione Campania rispetto ai contratti**

La Regione Campania e con essa le Amministrazioni Provinciali, competenti per territorio, rimangono del tutto estranei ai contratti a qualunque titolo che il soggetto gestore conclude con terzi in relazione agli interventi formativi oggetto del presente allegato. L'ente gestore esonera da ogni responsabilità la Regione Campania e con essa l'Amministrazione Provinciale, competente per territorio, per qualunque controversia che dovesse insorgere con i terzi nell'interpretazione, validità ed esecuzione dei contratti di cui sopra.

La Regione Campania e con essa l'Amministrazione Provinciale, competente per territorio, sono inoltre fin d'ora sollevate da ogni responsabilità verso terzi per inosservanza della vigente normativa in tema di antinfortunistica, di igiene, di tutela ambientale, di edilizia scolastica, di tutela della salute negli ambienti del lavoro, prevenzione incendi, compresa l'attuazione delle prescrizioni tecniche, antinfortunistiche e previdenziali relative alla corretta esecuzione e gestione degli stessi interventi formativi.

## 5. INDIVIDUAZIONE E REQUISITI DEI DOCENTI

Le docenze verranno effettuate, con riferimento ai diversi argomenti, da personale con esperienza documentata, almeno biennale, sia nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. Il personale dovrà, inoltre, essere in possesso:

- 1) per i percorsi di **tipologia “A”**, di una esperienza professionale pratica, documentata, almeno biennale, nelle tecniche per il montaggio/smontaggio ponteggi ;
- 2) per i percorsi di **tipologia “B”**, di una esperienza formativa documentata, almeno biennale, nelle tecniche che comportano l’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi e il loro utilizzo in ambito lavorativo;
- 3) per i percorsi di **tipologia “C”** di una esperienza formativa documentata, almeno biennale, nelle tecniche che comportano l’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi e il loro utilizzo in ambito lavorativo, nonché in operazioni di programmazione, controllo e coordinamento dei lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi.

## 6. ORGANIZZAZIONE

In ordine all’organizzazione dei corsi di formazione di cui al presente allegato, oltre a quanto stabilito per tutte le altre tipologie corsuali autorizzabili ai sensi della L.R. n. 19/87, dovranno essere rispettati i seguenti requisiti:

- a) per le attività pratiche il rapporto istruttore/allievi nei percorsi di **tipologia “A”** non deve essere superiore al rapporto di 1 a 5 (almeno 1 docente ogni 5 allievi); nel caso di soli 5 allievi (o meno di 5) sono richiesti, comunque, 2 docenti (un docente per le attività teoriche e un codocente per le attività pratiche); nei percorsi di **tipologia “B”**, per le attività pratiche il rapporto istruttore/allievi non deve essere superiore al rapporto di 1 a 4 (almeno 1 docente ogni 4 allievi);
- b) assenze ammesse: massimo il 10% del monte ore complessivo.

## 7. ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo di **tipologia “A”** è strutturato in tre moduli della durata complessiva di 28 ore a cui deve aggiungersi una prova di verifica finale:

- a) Modulo giuridico-normativo della durata di 4 ore;
- b) Modulo tecnico della durata di 10 ore;
- c) Prova di verifica intermedia (questionario a risposta multipla);
- d) Modulo pratico della durata di 14 ore;
- e) Prova di verifica finale (prova pratica).

Il percorso formativo di **tipologia “B”** è strutturato in due moduli:

- 1) Modulo base (comune) propedeutico alla frequenza di successivi moduli specifici, che da solo non abilita all’esecuzione dell’attività lavorativa. I partecipanti devono conseguire l’idoneità alla prosecuzione del corso, mediante test di accertamento delle conoscenze acquisite. Nel caso di mancata idoneità si possono attivare azioni individuali di recupero.
- 2) Moduli specifico-pratici, “Modulo **B1** per l’accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali” e “Modulo **B2** per l’accesso e l’attività lavorativa su alberi”, differenziati per contenuti, che forniscono le conoscenze tecniche per operare negli specifici settori lavorativi.

## 8. DESTINATARI DEI CORSI

Sono destinatari dei corsi di **tipologia “A”** i lavoratori ed i preposti addetti alle ~~operazioni~~ di montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi;

Sono destinatari dei corsi di **tipologia “B”**:

- 1) lavoratori adibiti a lavori temporanei in quota con impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi;
- 2) operatori con funzione di sorveglianza dei lavori di cui al punto a) come richiesto dal comma 1 lettera e) dell’art. 116 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.;

3) eventuali altre figure interessate (datori di lavoro, lavoratori autonomi, personale di vigilanza ed ispezione, ecc.).

Sono destinatari dei corsi di **tipologia “C”**, per *“Preposti con funzione di sorveglianza all’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi”*, solo i lavoratori che abbiano frequentato i corsi per operatori all’effettuazione di lavori su funi.

## 9. METODOLOGIA DIDATTICA

Per quanto concerne la metodologia di insegnamento/apprendimento sono da privilegiarsi le metodologie attive, che comportino la centralità dell’allievo nel percorso di apprendimento.

A tal fine è necessario:

- 1) garantire un equilibrio tra lezioni frontali, valorizzare il confronto delle esperienze in aula, favorire il lavoro di gruppo, nel rispetto del monte ore complessivo e di ciascun modulo, laddove possibile con il supporto di materiali anche multimediali;
- 2) favorire metodologie di apprendimento basate sul problem solving, applicate a simulazioni e problemi specifici, con particolare attenzione ai processi di valutazione e comunicazione legati alla prevenzione;
- 3) prevedere dimostrazioni e prove pratiche, nonché simulazione di gestione autonoma da parte dell’allievo della pratica in cantiere.

Inoltre, data la specificità della formazione prevista, per i corsi di **tipologia “B”** le prove pratiche e gli addestramenti dovranno essere effettuati in siti, già preventivamente individuati ed indicati nella richiesta di autorizzazione, ove possano essere ricreate condizioni operative simili a quelle che si ritrovano sui luoghi di lavoro e che tengano conto della specifica tipologia di corso.

## 10. PROGRAMMA DEI CORSI

### PERCORSI DI TIPOLOGIA “A” – ADDETTI AI PONTEGGI

#### PROGRAMMA DEI CORSI PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI AL MONTAGGIO/ SMONTAGGIO/TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI - della durata complessiva di 28 ore

<b>Modulo giuridico-normativo (4 ore)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Legislazione generale di sicurezza in materia di prevenzione infortuni</li><li>• Analisi dei rischi</li><li>• Norme di buona tecnica e di buone prassi</li><li>• Statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri.</li></ul>	<b>2 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Titolo IV, capo II limitatamente ai "Lavori in quota" e Titolo IV, capo I "Cantieri"</li></ul>	<b>2 ore</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4 ore</b>

<b>Modulo tecnico (10 ore)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza (Pi.M.U.S.), autorizzazione ministeriale, disegno esecutivo, progetto.</li></ul>	<b>4 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• DPI anticaduta: uso, caratteristiche tecniche, manutenzione, durata e conservazione</li></ul>	<b>2 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ancoraggi: tipologie e tecniche</li></ul>	<b>2 ore</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifiche di sicurezza: primo impianto, periodiche e straordinarie</li></ul>	<b>2 ore</b>
<b>TOTALE</b>	<b>10 ore</b>

<b>Modulo pratico (14 ore)</b>	
• Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a tubi e giunti (PTG)	<b>4 ore</b>
• Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a telai prefabbricati (PTP)	<b>4 ore</b>
• Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (PMTP)	<b>4 ore</b>
• Elementi di gestione prima emergenza-salvataggio	<b>2 ore</b>
<b>TOTALE</b>	<b>14 ore</b>

### **Modulo di Aggiornamento tipologia “A” – Addetti ai ponteggi**

L’aggiornamento avviene con cadenza quadriennale. Il quadriennio decorre dalla data di conseguimento dell’ultimo attestato.

La durata minima del modulo è pari a quattro ore, di cui tre di contenuti tecnico-pratici.

## **PERCORSI DI TIPOLOGIA “B” – ADDETTI AL POSIZIONAMENTO FUNI**

### **PROGRAMMA DEI CORSI PER LAVORATORI ADDETTI ALL’IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI – della durata complessiva di 32 ore**

<b>Modulo base teorico-pratico (comune ai due indirizzi)</b>
<b>Sede di svolgimento: aula (lezioni frontali - presentazione di attrezzature e DPI)</b>
<b>Durata complessiva: 12 ore</b>

<i>Argomenti</i>
Presentazione del corso. Normativa generale in materia di igiene e sicurezza sul lavoro con particolare riferimento ai cantieri edili ed 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 di 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.



<b>Modulo B1 specifico-pratico</b> <b>Per l'accesso e il lavoro in sospensione in siti naturali o artificiali</b>
<b>Sede di svolgimento: sito operativo/addestrativo</b>
<b>Durata complessiva: 20 ore</b>
<b>Destinatari: operatori che impiegano sistemi di accesso e posizionamento mediante funi alle quali sono direttamente sostenuti</b>

Argomenti
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 di materiali.
Applicazione di tecniche di evacuazione e salvataggio.

<b>Modulo B2 specifico-pratico</b> <b>Per l'accesso e l'attività lavorativa su alberi</b>
<b>Sede di svolgimento: sito operativo/addestrativo</b>
<b>Durata complessiva: 20 ore</b>
<b>Destinatari: operatori che impiegano sistemi di accesso e posizionamento mediante funi alle quali sono direttamente sostenuti</b>

Argomenti
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.

### **Modulo di Aggiornamento tipologia B – Addetti al posizionamento funi**

L'aggiornamento avviene con cadenza quinquennale. Il quinquennio decorre dalla data di conseguimento dell'ultimo attestato.

La durata minima del modulo è pari a otto ore, di cui almeno quattro di contenuti tecnico-pratici.

## PERCORSI DI TIPOLOGIA “C” – PREPOSTI CON FUNZIONE DI SORVEGLIANZA DEI LAVORATORI ADDETTI AL POSIZIONAMENTO FUNI

### PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICO TEORICO PRATICO PER PREPOSTI CON FUNZIONI DI SORVEGLIANZA ALL’IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI

<b>Sedi di svolgimento:</b> <b>aula: lezioni frontali</b> <b>sito operativo/addestrativo: tecniche di valutazione ancoraggi</b>
<b>Durata complessiva: 8 ore</b>

Argomenti
Cenni sui criteri di valutazione delle condizioni operative e dei rischi presenti sul luoghi di lavoro.
Cenni sui criteri di scelta delle procedure e delle tecniche operative in relazione alle misure di prevenzione e protezione adottabili.
Organizzazione dell’attività di squadra anche in relazione a macchine ed 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) del DPI e delle attrezzature e responsabilità.
Ruolo dell’operatore con funzione di sorveglianza dei lavori nella gestione delle emergenze.

#### **Modulo di Aggiornamento tipologia C – Preposti con funzioni di sorveglianza all’impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi**

L’aggiornamento avviene con cadenza quinquennale. Il quinquennio decorre dalla data di conseguimento dell’ultimo attestato.

La durata minima del modulo è pari a quattro ore. La formazione è inerente le tecniche già apprese, l’eventuale analisi e applicazione di nuove attrezzature o tecniche operative e prevede il rilascio di un giudizio di affidabilità da parte dei docenti.

#### **11. VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI**

##### **Percorsi di tipologia A – Addetti ai ponteggi**

Al termine dei due moduli teorici, si svolgerà una prima prova di verifica: un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio alla seconda parte del corso, quella pratica. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.

Al termine del modulo pratico avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente in:

- montaggio-smontaggio-trasformazione di parti di ponteggio (PTG, PTP e PMTP)
- realizzazioni di ancoraggi

Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l’obbligo di ripetere il modulo pratico.

##### **Percorsi di tipologia B – Addetti al posizionamento funi**

Al termine del modulo base comune, si svolgerà una prima prova di verifica: un questionario a risposta multipla. Il superamento della 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 fatto 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.

Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo specifico-pratico.

### **Percorsi di tipologia C – Preposti con funzione di sorveglianza dei lavoratori addetti al posizionamento funi**

Alla conclusione del percorso è previsto un colloquio finalizzato alla verifica delle capacità di valutazione, controllo, gestione, delle condizioni lavorative e delle possibili situazioni di emergenza, al termine del quale viene rilasciato un giudizio finale di idoneità con specifico attestato e annotata la partecipazione al corso sulla Scheda Personale di Formazione.

### **Modulo di Aggiornamento dei percorsi di tipologia C**

Prevede il rilascio di un giudizio di affidabilità da parte dei docenti.

## **12. RILASCIO ATTESTATI DI FREQUENZA**

Per i percorsi formativi di entrambe le tipologie, l'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente ad una presenza pari almeno al 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento.

L'accertamento dell'apprendimento, per i percorsi formativi delle tipologie "A" e "B", tramite le varie tipologie di verifiche intermedie e finali viene effettuato, relativamente alle sole verifiche intermedie, da una Commissione composta da docenti interni che accerterà, mediante le modalità di cui precedente punto 11, il passaggio alla seconda parte del corso redigendo apposito verbale; le relative verifiche finali tendenti all'accertamento dell'apprendimento ed il colloquio finale previsto per il percorso della tipologia "C" saranno effettuate a cura di una Commissione nominata dal Dirigente *pro-tempore* del Settore Formazione Professionale e composta da:

- a) da un Funzionario del Settore Formazione Professionale della Regione, in qualità di Presidente;
- b) da un rappresentante dell'Amministrazione Provinciale, competente per territorio;
- c) da un collaboratore amministrativo del Settore Formazione Professionale della Regione, con funzioni di Segretario;

che formula il proprio giudizio in termini di valutazione globale e redige il relativo verbale.

Per quanto riguarda il modulo di aggiornamento dei percorsi di **tipologia "C"** che prevede un giudizio di affidabilità, lo stesso viene rilasciato da una Commissione di docenti interni all'uopo incaricati dal Soggetto Gestore e da un Funzionario del Settore Formazione Professionale della Regione, in qualità di Presidente, nominato dal Dirigente *pro-tempore* del Settore Formazione Professionale;

La Regione Campania, in attesa della definizione del sistema nazionale di certificazione delle competenze e riconoscimento dei crediti, si impegna a riconoscere, sulla base della reciprocità, gli attestati rilasciati dalle altre Regioni e dalle Province Autonome di Trento e Bolzano.

L'attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento e la frequenza ai corsi di aggiornamento potranno essere inseriti nella III sez. "Elenco delle certificazioni e attestazioni" del libretto formativo del cittadino di cui al D.Lgs. 10 settembre 2003, n. 276, approvato con Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 10 ottobre 2005.

## **13. PRESENTAZIONE DEI PROGETTI**

In sede di prima applicazione, l'autorizzazione per la realizzazione di interventi formativi, nonché dei percorsi formativi di aggiornamento per :

- 1) "Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione di ponteggi"

- 2) *"Lavoratori addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"*
- 3) *"Preposti con funzioni di sorveglianza all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"*

da rilasciare ai sensi della L.R. n. 19/87, mediante decreto del Dirigente del Settore Formazione Professionale,, potrà essere richiesta, come integrazione, dai Soggetti già autorizzati, in possesso dei richiesti requisiti. Pertanto tali Soggetti Gestori, entro e non oltre 15 (quindici) giorni decorrenti dalla data di pubblicazione del presente allegato sul B.U.R.C. possono inoltrare, esclusivamente mediante raccomandata A.R. indirizzata alla Regione Campania – Settore Formazione Professionale – e all'Amministrazione Provinciale, competente per territorio, formale richiesta di autorizzazione redatta secondo le modalità richieste per il rilascio dell'autorizzazione a svolgere attività formativa ai sensi della L.R. n. 19/87

Le istanze, inoltrate dopo il predetto termine non potranno essere prese in considerazione. A tal fine farà fede il timbro e data apposto dall'Ufficio postale accettante.

Sarà cura delle competenti Amministrazioni Provinciali rilasciare, alla Regione Campania – Settore Formazione Professionale – il propedeutico parere di rito.

#### **14. INSERIMENTO DEI PERCORSI DI TIPOLOGIA “A” – “B” – “C” e AGGIORNAMENTI.**

I contenuti dei moduli componenti i percorsi formativi di cui al presente allegato ed i relativi monte ore fanno riferimento a quanto stabilito nell'Accordo Stato-Regioni.

Sarà cura del Settore Formazione Professionale provvedere alla redazione delle schede dei moduli formativi delle varie tipologie e degli aggiornamenti, al fine del loro inserimento negli “INDIRIZZI OPERATIVI – Percorsi di Formazione Professionale Autofinanziati – Legge Regionale 28 marzo 1987 n. 19” di cui alla deliberazione della G.R. n. 45 del 21/01/2005.

#### **15. VIGILANZA E CONTROLLO**

Le Amministrazioni Provinciali, competenti per territorio, sono incaricate di controllare, vigilare e monitorare le attività formative di che trattasi, autorizzate ai sensi della legge regionale n. 19/87.

#### **16. RINVIO ALLA NORMATIVA VIGENTE**

Per quanto non espressamente previsto nel presente allegato si fa rinvio alle vigenti disposizioni normative in materia di formazione professionale.

# ALLEGATO "B"

## ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha frequentato regolarmente e superato con esito positivo la verifica finale di apprendimento del

### **CORSO TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI AL MONTAGGIO, SMONTAGGIO E TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI**

*Ai sensi di art. 136 c. 6 D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA       DECRETO DIRIGENZIALE  N.      DEL

CORSO N.      DELLA DURATA DI ORE 28 SVOLTO DAL      AL

li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

---

TIMBRO

## ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha regolarmente frequentato il

### **CORSO DI AGGIORNAMENTO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI AL MONTAGGIO, SMONTAGGIO E TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI**

*Ai sensi di ALLEGATO XXI parte prima punto 6 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA                       DECRETO DIRIGENZIALE  N.                      DEL

CORSO N.            DELLA DURATA DI ORE 4 SVOLTO DAL                      AL

DATA SCADENZA AGGIORNAMENTO:

li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

TIMBRO

# ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha frequentato regolarmente e superato con esito positivo la verifica finale di apprendimento del

## **CORSO TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALL'IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI PER L'ACCESSO E IL LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI**

*Ai sensi di art. 116 c. 2 D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA                       DECRETO DIRIGENZIALE  N.                      DEL

CORSO N.      DELLA DURATA DI ORE 32 SVOLTO DAL                      AL

Li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

---

TIMBRO

## ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha frequentato regolarmente e superato con esito positivo la verifica finale di apprendimento del

### **CORSO TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALL'IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI PER L'ACCESSO E L'ATTIVITÀ LAVORATIVA SU ALBERI**

*Ai sensi di art. 116 c. 2 D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA                       DECRETO DIRIGENZIALE  N.                      DEL

CORSO N.                      DELLA DURATA DI ORE 32 SVOLTO DAL                      AL

Li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

TIMBRO



## ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha regolarmente frequentato il

### **CORSO DI AGGIORNAMENTO PER LAVORATORI ADDETTI ALL'IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI**

*Ai sensi di ALLEGATO XXI parte seconda punto 7 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA                       DECRETO DIRIGENZIALE  N.                      DEL

CORSO N.                      DELLA DURATA DI ORE 8 SVOLTO DAL                      AL

DATA SCADENZA AGGIORNAMENTO:

li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

TIMBRO

# ATTESTATO DI FREQUENZA CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha frequentato regolarmente e superato con esito positivo la verifica finale di apprendimento del

## **CORSO TEORICO-PRATICO PER PREPOSTI CON FUNZIONI DI SORVEGLIANZA ALL'IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI**

*Ai sensi di art. 116 c. 2 D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA                       DECRETO DIRIGENZIALE  N.                      DEL

CORSO N.                      DELLA DURATA DI ORE 8 SVOLTO DAL                      AL

Li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

TIMBRO

## ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL/LA SIG.

NATO/A A

IL

ha regolarmente frequentato il

### **CORSO DI AGGIORNAMENTO PER PREPOSTI CON FUNZIONI DI SORVEGLIANZA ALL'IMPIEGO DI SISTEMI DI ACCESSO E POSIZIONAMENTO MEDIANTE FUNI**

*Ai sensi di ALLEGATO XXI parte terza del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.*

in attuazione del D.Lgs 09 Aprile 2008 n° 81, contenente all'Allegato XXI l'Accordo Stato, Regioni,  
Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2429 del 26 gennaio 2006

ENTE

SEDE

RICONOSCIMENTO REGIONALE:

DELIBERA DI GIUNTA                       DECRETO DIRIGENZIALE  N.                      DEL

CORSO N.                      DELLA DURATA DI ORE 4 SVOLTO DAL                      AL

DATA SCADENZA AGGIORNAMENTO:

li

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ENTE

TIMBRO