

# Formazione addetti funi – modulo base

**OBIETTIVI:** Il corso si propone di fornire informazioni teorico – pratiche ai soggetti interessati per lavorare in sicurezza anche in situazioni pericolose come il lavoro in quota mediante funi.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 116 e all. XXI D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Lavoratori adibiti a lavori temporanei in quota con impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi. Operatori con funzione di sorveglianza dei lavori.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 12 ore

**PROGRAMMA:** 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.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.

---

# **Formazione Coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori**

**OBIETTIVI:** Acquisire una specifica conoscenza relativa alla normativa generale in tema di igiene e sicurezza del lavoro e a quella relativa ai cantieri temporanei e mobili e ai lavori in quota. Acquisire ed approfondire la conoscenza dei rischi presenti in un ambiente di lavoro complesso come il cantiere, gli aspetti relativi all'organizzazione e la gestione del cantiere e le modalità di scelta e dell'utilizzo dei Dpi. Acquisire gli aspetti relativi ai contenuti dei Psc, dei Pos e dei Pimus compresi i criteri metodologici per la loro elaborazione pratica. Acquisire elementi di teorie e tecniche di comunicazione, di team building e di leadership.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 98 e all. XIV D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Geometra; Perito tecnico; Perito agrario; Ingegnere; Architetto; Geologo.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 120 ore

**PROGRAMMA:** Modulo giuridico (28 ore) – La legislazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente agli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. – Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto. – Il Dlgs 81/08 in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I "soggetti del sistema di prevenzione aziendale: i compiti, gli obblighi le responsabilità civili e penali. Metodologie per l'analisi e la valutazione dei rischi. – La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Titolo IV del testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. – Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. – La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi. – La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive. Modulo tecnico (52 ore) – Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie. – L'organizzazione in sicurezza del cantiere. – Il cronoprogramma dei lavori. – Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza. – Le malattie professionali e il primo soccorso. – Il rischio elettrico e la protezione contro le cariche atmosferiche. – Il rischio negli scavi nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria. – I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto. – I rischi chimici in cantiere. – I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione. – I rischi connessi alle bonifiche da amianto. – I rischi biologici. – I rischi da movimentazione manuale dei carichi. – I rischi di incendio e di esplosione. –

I rischi nel lavoro di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati. – I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza. Modulo metodologico/organizzativo (16 ore) – I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza. – I criteri metodologici per: elaborazione del piano di sicurezza coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo; l'elaborazione del piano operativo di sicurezza; l'elaborazione del fascicolo; d) l'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi; la stima dei costi della sicurezza. – Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership. – I rapporti con la committenza, i progettisti la direzione dei lavori i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza. Parte pratica (24 ore) – Esempi di Piano di sicurezza e coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze. – Stesura di piani di sicurezza e coordinamento, con particolare riferimento ai rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze. – Esempi di Piano Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza. – Esempi di stesura di fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di sicurezza e coordinamento. – Simulazione del ruolo del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.

---

# **Aggiornamento formazione addetti e preposti al montaggio, smontaggio, trasformazione di ponteggi**

**OBIETTIVI:** Contribuire alla individuazione di adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio. Adempiere alla normativa vigente che prevede un corso di aggiornamento ogni 4 anni. Acquisire i comportamenti per effettuare i lavori in quota in sicurezza. Approfondire le conoscenze di sicurezza e salute in materia legislativa. Migliorare la sicurezza nei cantieri.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 136 e all. XXI D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio, trasformazione dei ponteggi fissi per i lavori in quota.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 4 ore

**PROGRAMMA:** Novità in merito alla legislazione vigente in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni in materia di uso delle attrezzature di lavoro e responsabilità del lavoratore. Montaggio, smontaggio, trasformazione dei vari tipi di ponteggio

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.

---

# Formazione addetti e preposti al montaggio, smontaggio, trasformazione di ponteggi

**OBIETTIVI:** Fornire indicazioni relative ai criteri di esecuzione e alle misure di sicurezza da adottare nello svolgimento di attività di montaggio-smontaggio trasformazione di ponteggi. Acquisire i comportamenti per effettuare i lavori in quota in sicurezza. Fornire le nozioni, le competenze e gli strumenti utili alla gestione dei rischi connessi al lavoro di montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 136 e all. XXI D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Lavoratori e preposti addetti al montaggio, smontaggio, trasformazione dei ponteggi fissi per i lavori in quota.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 28 ore

**PROGRAMMA:** Modulo giuridico normativo (4h) – Legislazione generale di sicurezza in materia di prevenzione infortuni. – Analisi dei rischi. – Norme di buona tecnica e di buone prassi. – Statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri. Modulo tecnico (10 h) – Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza (Pi.M.U.S.), autorizzazione ministeriale, disegno esecutivo, progetto. – DPI anticaduta: uso, caratteristiche tecniche, manutenzione, durata e conservazione. – Ancoraggi: tipologie e tecniche. – Verifiche di sicurezza: primo impianto, periodiche e

straordinarie. Modulo pratico (14 h) – Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a tubi e giunti (PTG). – Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a telai prefabbricati (PTP). – Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (PMTP). – Elementi di gestione prima emergenza – salvataggio.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quadriennale.

---

# Aggiornamento                      formazione lavoratori

**OBIETTIVI:** Consentire ai lavoratori di conoscere nel dettaglio i rischi specifici ed i possibili danni connessi alla loro attività lavorativa ed i relativi comportamenti da adottare al fine di tutelare la propria sicurezza e salute sul lavoro e quella dei propri colleghi. Fornire adeguata formazione specifica e migliorare la consapevolezza nel rispetto dei requisiti di legge. Fornire contenuti e metodi per conoscere i rischi specifici effettivamente presenti in azienda ed i possibili danni e le conseguenti misure di prevenzione e protezioni da adottare. Conoscere il quadro normativo di riferimento per ciascun rischio specifico presente in azienda.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 37 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

**DESTINATARI:** Lavoratori di Aziende a Rischio Basso, Medio e Alto.





protezioni da adottare. Conoscere il quadro normativo di riferimento per ciascun rischio specifico presente in azienda.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 37 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

**DESTINATARI:** Lavoratori di aziende a rischio alto

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 12 ore

**PROGRAMMA:** Rischi infortuni, meccanici generali, macchine, attrezzature, cadute dall'alto, rischi di esplosione, rischi chimici, nebbie-olifumi-vapori- polveri, etichettatura, rischi cancerogeni, rischi biologici, rischi fisici, rumore, vibrazione, radiazioni, microclima e illuminazione, videoterminali, DPI organizzazione del lavoro, ambienti di lavoro, stress lavoro correlato, movimentazione manuale dei carichi, movimentazione merci, segnaletica, emergenze, le procedure di sicurezza con riferimento al rischio specifico, procedure esodo e incendi, procedure organizzative primo soccorso, incidenti e infortuni mancati, altri rischi. La trattazione dei rischi sopra indicati va declinata secondo la loro effettiva presenza nel settore di appartenenza dell'azienda e della specificità del rischio.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.

---

# Formazione specifica lavoratori – rischio medio

## Formazione specifica lavoratori – rischio medio

**OBIETTIVI:** Consentire ai lavoratori di conoscere nel dettaglio i rischi specifici ed i possibili danni connessi alla loro attività lavorativa ed i relativi comportamenti da adottare al fine di tutelare la propria sicurezza e salute sul lavoro e quella dei propri colleghi. Fornire adeguata formazione specifica e migliorare la consapevolezza nel rispetto dei requisiti di legge. Fornire contenuti e metodi per conoscere i rischi specifici effettivamente presenti in azienda ed i possibili danni e le conseguenti misure di prevenzione e protezioni da adottare. Conoscere il quadro normativo di riferimento per ciascun rischio specifico presente in azienda.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 37 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

**DESTINATARI:** Lavoratori di aziende a rischio medio.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 8 ore

**PROGRAMMA:** Rischi infortuni, meccanici generali, elettrici generali, macchine, attrezzature, cadute dall'alto, rischi da esplosione, rischi chimici, nebbie-olifumi-vapori-polveri, etichettatura, rischi cancerogeni, rischi biologici, rischi fisici, rumore, vibrazione, radiazioni, microclima ed illuminazione, videoterminali, DPI ed organizzazione del lavoro, Ambienti di lavoro, stress lavoro correlato, Movimentazione Manuale dei Carichi, Movimentazione Merci (apparecchi sollevamento, mezzi di trasporto), segnaletica, emergenze, le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, procedure organizzative per il

primo soccorso, altri rischi. La trattazione dei rischi sopra indicati va declinata secondo la loro effettiva presenza nel settore di appartenenza dell'azienda e della specificità del rischio.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.

---

# **Formazione specifica lavoratori – rischio basso**

**OBIETTIVI:** Fornire le conoscenze e un'adeguata formazione e consapevolezza relative alla normativa per la salute e sicurezza dei lavoratori. Ottenere una maggiore applicazione degli interventi di prevenzione in azienda. Conoscere i concetti generali e specifici in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro. Ottemperare agli obblighi di legge.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 37 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

**DESTINATARI:** Lavoratori di aziende a rischio basso

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale; Fad asincrona

**DURATA:** 4 ore

**PROGRAMMA:** Gli argomenti sono in funzione dei rischi riferiti alle mansioni, ai possibili danni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici del settore o del comparto di appartenenza. Contenuti tra i seguenti: Rischi infortuni, meccanici generali, macchine,

attrezzature, cadute dall'alto, rischi di esplosione, rischi chimici, nebbie-olifumi-vapori- polveri, etichettatura, rischi cancerogeni, rischi biologici, rischi fisici, rumore, vibrazione, radiazioni, microclima e illuminazione, videoterminali, DPI organizzazione del lavoro, ambienti di lavoro, stress lavoro correlato, movimentazione manuale dei carichi, movimentazione merci, segnaletica, emergenze, le procedure di sicurezza con riferimento al rischio specifico, procedure esodo e incendi, procedure organizzative primo soccorso, incidenti e infortuni mancati, altri rischi. illuminazione, videoterminali, DPI organizzazione del lavoro, ambienti di lavoro, stress lavoro correlato, movimentazione manuale dei carichi, movimentazione merci, segnaletica, emergenze, le procedure di sicurezza con riferimento al rischio specifico, procedure esodo e incendi, procedure organizzative primo soccorso, incidenti e infortuni mancati, altri rischi.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.

---

# Formazione generale per i lavoratori

**OBIETTIVI:** Fornire le conoscenze e un'adeguata formazione e consapevolezza relative alla normativa per la salute e sicurezza dei lavoratori. Fornire concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro. Conoscere gli aspetti normativi di prevenzione e protezione per la sicurezza dei lavoratori. Ottenere una maggiore applicazione degli

interventi di prevenzione in azienda. Diffondere le conoscenze in materia legislativa relative alla prevenzione e alla sicurezza delle persone nell'attività aziendale.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 37 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

**DESTINATARI:** Lavoratori di tutti i settori

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale, Fad asincrona

**DURATA:** 4 Ore

**PROGRAMMA:** Concetti di rischio; Danno; Prevenzione; Protezione; Organizzazione della prevenzione aziendale; Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali; Organi di vigilanza, controllo e assistenza.

**ATTESTATO DI FORMAZIONE:** Al termine del corso, previo superamento del test di verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza conforme ai requisiti di legge e con validità quinquennale.