

# Aggiornamento formazione addetti segnaletica stradale

**OBIETTIVI:** Fornire ai lavoratori adibiti alla posa, manutenzione e rimozione della segnaletica stradale le conoscenze teorico-pratiche per eseguire in condizioni di sicurezza le attività relative all'installazione ed alla rimozione della segnaletica di cantieri stradali in presenza di traffico.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 161 D.Lgs. 81/08 s.m.i., D.I. 22/01/2019

**DESTINATARI:** Lavoratori addetti alla pianificazione, controllo e apposizione della segnaletica stradale per attività in presenza di traffico veicolare.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 6 ore

**PROGRAMMA:** – Il D.I. 22 gennaio 2019 e la legislazione generale di sicurezza in materia di prevenzione degli infortuni con particolare riferimento ai cantieri temporanei e mobili in presenza di traffico veicolare – Nuovo percorso formativo per i soggetti coinvolti: lavoratori e preposti – Statistiche infortuni nei lavori in cantieri stradali e principali violazioni delle norme – Analisi dei rischi a cui sono esposti i lavoratori in presenza di traffico veicolare e di quelli trasmessi agli utenti: metodo di individuazione e valutazione dei rischi – Riferimenti normativi: D. Lgs 285/1992, Nuovo Codice della Strada e DPR 495/1992, D.M. 10 luglio 2002 (Disciplinare tecnico) – Individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione per gli interventi in funzione della categoria di strada: DPI, segnaletica stradale e gestione delle situazioni di emergenza – Prova pratica di apposizione della

cartellonistica e segnaletica stradale.

**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 lavori elettrici (livelli 1A+2A+1B+2B)**

**OBIETTIVI:** Il corso intende fornire le competenze tecniche (livelli di competenze teoriche 1A e 2A, livelli di competenze pratiche 1B e 2B) per le figure di PAV, PES e PEI. Le persone che eseguono lavori elettrici devono essere in possesso delle qualifiche stabilite dalla norma CEI 11-27/1. Tali qualifiche devono essere attribuite dal datore di lavoro e formalizzate per iscritto. Il datore di lavoro deve cioè indicare tra i suoi dipendenti chi può svolgere i lavori fuori tensione e in prossimità (PES e PAV) e chi, invece, può eseguire i lavori elettrici sotto tensione (PEI).

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 82 D.Lgs. 81/08 s.m.i., CEI 11-27

**DESTINATARI:** Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico; Installatori elettrici, Responsabili tecnici, Responsabili di impianti, Preposti, lavoratori che operano sugli impianti elettrici, reparti interni delle imprese con attività nel campo della manutenzione e dell'installazione elettrica di macchine ed impianti, appaltatori di lavori elettrici.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale. Fad asincrona (solo modulo giuridico)

**DURATA:** 16 ore

**PROGRAMMA:** LIVELLO 1A – CONOSCENZE TEORICHE -Le sorgenti di rischio; -I possibili eventi dannosi; -La sicurezza elettrica; -Storia Elettrotecnica; -Principi di Elettronica; -Nozioni Legislative; -Applicazione D.lgs. 81 Titolo I; -Diritti e doveri della sicurezza; -Normativa Rischio Elettrico; -Lavori elettrici; -Impianto elettrico e di terra; -Valutazione Rischio Elettrico; -Rischio Elettrico in Cantiere; -La Manutenzione elettrica in sicurezza; -Protezione antincendio e procedure; -Effetti della corrente sul corpo umano; -Primo Soccorso; -Organizzazione Emergenza Primo Soccorso; -Dpi; -Dpi Avanzati; -Organizzazione del Lavoro; -Procedure di lavoro; -Modalità di scambio di informazioni. LIVELLO 1B – CONOSCENZE PRATICHE -Definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro; -Apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari; -Messa a terra e in cortocircuito; -Verifica dell'assenza di tensione; -Valutazione delle condizioni ambientali; -Modalità di scambio delle informazioni; -Uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali; -Apposizione di barriere e protezioni; -Valutazione delle distanze; -Predisposizione e corretta comprensione dei documenti specifici aziendali, equivalenti ad es. al Piano di lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc. LIVELLO 2A – CONOSCENZE TEORICHE -Lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione; -Conoscenze e Capacità per operatività; -Sicurezza nei lavori in presenza di rischio elettrico; -Formazione Specialistica Rischio Elettrico; -Uso e verifica dei Dpi previsti nelle disposizioni aziendali. LIVELLO 2B – CONOSCENZE PRATICHE -Conoscenze pratiche: preparazione del lavoro; -Valutazione rischi; -Scambio informazioni; -Competenze nei singoli ruoli; -Analisi del lavoro; -Scelta attrezzatura; -Definizione del posto di lavoro; -Preparazione cantiere; -Protezione da parti prossime;

-Sequenze operative dei lavori.

**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, con validità quinquennale.

---

# Formazione addetti segnaletica stradale

**OBIETTIVI:** Fornire ai lavoratori adibiti alla posa, manutenzione e rimozione della segnaletica stradale le conoscenze teorico-pratiche per eseguire in condizioni di sicurezza le attività relative all'installazione ed alla rimozione della segnaletica di cantieri stradali in presenza di traffico.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 161 D.Lgs. 81/08 s.m.i., D.I. 22/01/2019

**DESTINATARI:** Lavoratori addetti alla pianificazione, controllo e apposizione della segnaletica stradale per attività in presenza di traffico veicolare.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 8 ore

**PROGRAMMA:** Modulo giuridico – normativo (1 ora): – Cenni sulla legislazione generale di sicurezza, con particolare riferimento ai cantieri temporanei e mobili in presenza di traffico; – Cenni sul Codice della Strada e del suo regolamento di attuazione per l'esecuzione di opere, depositi e apertura di cantieri su strade di ogni classe; – Analisi dei

rischi a cui sono esposti i lavoratori di cantieri che si svolgono in presenza di traffico e di quelli trasmessi da tali lavorazioni agli utenti della strada; – Cenni sulle statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri stradali in presenza di traffico. Modulo tecnico (3 ore): – Nozioni sulla segnaletica stradale temporanea da apporre in cantieri stradali; – Dispositivi di Protezione Individuali (D.P.I.): indumenti ad alta visibilità; – Organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione; – Norme operative e comportamentali per l'esecuzione in sicurezza di interventi programmati e di emergenza su cantieri che si svolgono in presenza di traffico veicolare. Modulo pratico (4 ore): Tecniche di installazione e rimozione della segnaletica per cantieri stradali su: – strade di tipo A, B, D (autostrade, strade extraurbane principali, strade urbane di scorrimento); – strade di tipo C, F (strade extraurbane secondarie e locali extraurbane); – strade di tipo E, F (strade urbane di quartiere e locali urbane); – tecniche di intervento mediante "cantieri mobili"; – tecniche di intervento in sicurezza per situazioni di emergenza.

**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 uso carroponte

**OBIETTIVI:** Il corso tratta i principi fondamentali sulla sicurezza nel lavoro, e si prefigge di fornire le nozioni teorico/pratiche necessarie all'utilizzo corretto e sicuro del mezzo, le norme di sicurezza per la circolazione e le procedure di preparazione, controllo e manutenzione di un mezzo di sollevamento e movimentazione dei carichi quale è il carroponte. Secondo l'art. 73 del D.lgs. 81/08 e s.m.i. , il datore di lavoro provvede, affinché per ogni attrezzatura di lavoro messa a disposizione, i lavoratori incaricati dell'uso dispongano di ogni necessaria informazione e istruzione e ricevano una formazione e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente alle condizioni di impiego delle attrezzature ed alle situazioni anormali prevedibili.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** artt. 37, 71, 73 D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Operatori addetti alla conduzione di carroponte.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 4 ore

**PROGRAMMA:** Modulo teorico Morfologia e tipologie di carroponte. Dati tecnici, omologazione e portata. Controlli delle attrezzature, verifiche periodiche e periodicità verifiche. Il manuale tecnico e sua importanza interferenze – limitazioni di carico – caratteristiche Segnaletica verbale e gestuale. Disposizioni di carattere generale e regole di impiego: – operazioni manuali e carichi sospesi – indicazioni manovra – sollevamento con più attrezzature – accessori sollevamento – imbracatura. Modulo pratico Utilizzo corretto dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) Dimostrazioni pratiche in merito all'utilizzo del carroponte Utilizzo del carroponte da parte dei discenti.

**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 uso carroponte**

**OBIETTIVI:** Il corso tratta i principi fondamentali sulla sicurezza nel lavoro, e si prefigge di fornire le nozioni teorico/pratiche necessarie all'utilizzo corretto e sicuro del mezzo, le norme di sicurezza per la circolazione e le procedure di preparazione, controllo e manutenzione di un mezzo di sollevamento e movimentazione dei carichi quale è il carroponte. Secondo l'art. 73 del D.lgs. 81/08 e s.m.i. , il datore di lavoro provvede, affinché per ogni attrezzatura di lavoro messa a disposizione, i lavoratori incaricati dell'uso dispongano di ogni necessaria informazione e istruzione e ricevano una formazione e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente alle condizioni di impiego delle attrezzature ed alle situazioni anormali prevedibili.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** artt. 37, 71, 73 D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Operatori addetti alla conduzione di carroponte.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 8 ore

**PROGRAMMA:** Modulo giuridico – normativo (4 ore) – La normativa di riferimento. – Caratteristiche generali dell'apparecchio di sollevamento (principali tipologie). – Documentazione di

corredo e contenuti del manuale di uso e manutenzione. – Modalità e tipi di controllo da effettuarsi sull'apparecchio di sollevamento. – Dispositivi di sicurezza presenti sull'apparecchio di sollevamento. – Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.). – Segnaletica di sicurezza. – Utilizzo dell'apparecchio di sollevamento in sicurezza: modalità di movimentazione e trasporto dei materiali. – Tipologie, caratteristiche e corrette modalità d'uso delle attrezzature da imbracaggio. – Rischi specifici connessi all'uso dell'apparecchio di sollevamento. – Ruolo e responsabilità degli addetti alla manovra e manutenzione ordinaria del carroponte. – Analisi degli infortuni. Modulo pratico (4 ore)  
La parte pratica prevede: – esercitazione sui controlli preliminari – esercitazione sui comandi – simulazioni delle fondamentali operazioni normalmente eseguite dall'addetto durante l'attività lavorativa.

**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 lavori elettrici PES PAV**

**OBIETTIVI:** La nuova edizione della Norma CEI 11-27:2014, pur mantenendo la struttura generale dei concetti espressi nella precedente edizione, ha introdotto numerose novità aggiornando lo stato dell'arte della esecuzione dei lavori elettrici e dei lavori non elettrici operati in presenza di rischio elettrico.



Scopo del corso è di fornire gli elementi di aggiornamento per le Persone esperte (PES) e le Persone avvertite (PAV) circa la nuova normativa del personale che svolge lavori elettrici, con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori in relazione all'evoluzione e dello stato dell'arte delle norme relative ai lavori elettrici. Il corso di aggiornamento CEI 11-27, valido come aggiornamento Lavoratori, Preposti e Dirigenti ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/11, si rivolge a Persone Esperte (PES), Persone Avvertite (PAV) e Persone Idonee (PEI), che nell'ambito della loro attività eseguono lavori su impianti elettrici fuori tensione, in prossimità o sotto tensione per tensioni fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c., sia lavori in prossimità o fuori tensione su impianti in alta tensione. Il corso di aggiornamento è rivolto anche ai Responsabili dell'Impianto per i lavori (RI) e ai Preposti alla conduzione dei lavori (PL) di cui alla Norma CEI 11-27:2014.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 82 D.Lgs. 81/08 s.m.i., CEI 11-27

**DESTINATARI:** Il corso di aggiornamento CEI 11-27, valido come aggiornamento Lavoratori, Preposti e Dirigenti ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/11, si rivolge a Persone Esperte (PES), Persone Avvertite (PAV) e Persone Idonee (PEI), che nell'ambito della loro attività eseguono lavori su impianti elettrici fuori tensione, in prossimità o sotto tensione per tensioni fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c., sia lavori in prossimità o fuori tensione su impianti in alta tensione. Il corso di aggiornamento è rivolto anche ai Responsabili dell'Impianto per i lavori (RI) e ai Preposti alla conduzione dei lavori (PL) di cui alla Norma CEI 11-27:2014.

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

**DURATA:** 4 ore

**PROGRAMMA:** Contenuti del corso di Aggiornamento CEI 11-27 2014: – Scopo e campo di applicazione della Norma CEI 11-27:2014 e della Nuova Norma CEI EN 50110-1:2014. – Le figure definite dalla Norma CEI 11-27 2014 (URI, RI, URL e PL). – Le nuove definizioni delle zone di lavoro elettrico e di lavoro non elettrico. – La gestione dei lavori non elettrici con rischio elettrico. – Procedure per l'esercizio degli impianti elettrici (controlli funzionali, manovra di esercizio) e per l'individuazione dei profili professionali. – Procedura per lavori fuori tensione (messa a terra e in cortocircuito, Terre di Lavoro). – Procedure per lavori in prossimità e per lavori sotto tensione. – La gestione delle situazioni di emergenza secondo le Norme CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014. – Esercitazione pratica sulla pianificazione dei lavori elettrici (piano di lavoro, piano di intervento, consegna e restituzione impianto). – Esempi di esecuzione di lavori elettrici in conformità alla Norma CEI 11-27:2014: misure elettriche, lavori elettrici fuori tensione e sotto tensione su quadri ad uso industriale.

**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, con validità quinquennale.

---

## **Formazione addetti lavori elettrici PES PAV (livelli 1B+2B)**

**OBIETTIVI:** Il corso intende fornire le competenze pratiche 1B e 2B per le figure di PAV, PES e PEI. Le persone che eseguono

lavori elettrici devono essere in possesso delle qualifiche stabilite dalla norma CEI 11-27/1. Tali qualifiche devono essere attribuite dal datore di lavoro e formalizzate per iscritto. Il datore di lavoro deve cioè indicare tra i suoi dipendenti chi può svolgere i lavori fuori tensione e in prossimità (PES e PAV) e chi, invece, può eseguire i lavori elettrici sotto tensione (PEI).

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 82 D.Lgs. 81/08 s.m.i., CEI 11-27

**DESTINATARI:** Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico; Installatori elettrici, Responsabili tecnici, Responsabili di impianti, Preposti, lavoratori che operano sugli impianti elettrici, reparti interni delle imprese con attività nel campo della manutenzione e dell'installazione elettrica di macchine ed impianti, appaltatori di lavori elettrici.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale.

**DURATA:** 8 ore

**PROGRAMMA:** : LIVELLO 1B – CONOSCENZE PRATICHE definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro; apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari; messa a terra e in cortocircuito; verifica dell'assenza di tensione; valutazione delle condizioni ambientali; modalità di scambio delle informazioni; uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali; apposizione di barriere e protezioni; Lavori in prossimità con attuazione delle protezioni con distanza di sicurezza e sorveglianza e con l'uso di DPI (schermi, guanti e visiera). Padronanza nelle esecuzioni di sequenze operative per mettere in sicurezza un impianto elettrico. Apposizione di barriere e protezioni, valutazione delle distanze. Predisposizione e corretta comprensione dei documenti come ad esempio piano di lavoro, documenti di consegna e restituzione impianto. LIVELLO 2B –

**CONOSCENZE PRATICHE** Conoscenze pratiche: preparazione del lavoro; valutazione rischi; scambio informazioni; competenze nei singoli ruoli; analisi del lavoro; scelta attrezzatura; definizione del posto di lavoro; preparazione cantiere; protezione da parti prossime; sequenze operative dei lavori.

**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, con validità quinquennale

---

## **Formazione addetti lavori elettrici PES PAV (livelli 1A+2A)**

**OBIETTIVI:** Il corso intende fornire le competenze teoriche 1A e 2A per le figure di PAV, PES e PEI. Le persone che eseguono lavori elettrici devono essere in possesso delle qualifiche stabilite dalla norma CEI 11-27/1. Tali qualifiche devono essere attribuite dal datore di lavoro e formalizzate per iscritto. Il datore di lavoro deve cioè indicare tra i suoi dipendenti chi può svolgere i lavori fuori tensione e in prossimità (PES e PAV) e chi, invece, può eseguire i lavori elettrici sotto tensione (PEI).

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** art. 82 D.Lgs. 81/08 s.m.i., CEI 11-27

**DESTINATARI:** Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico; Installatori elettrici, Responsabili tecnici, Responsabili di impianti, Preposti, lavoratori che operano sugli impianti elettrici, reparti interni delle imprese con

attività nel campo della manutenzione e dell'installazione elettrica di macchine ed impianti, appaltatori di lavori elettrici.

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

**DURATA:** 14 ore

**PROGRAMMA:** LIVELLO 1A CEI 11-27 – CONOSCENZE TEORICHE 10 ORE - Conoscenze di elettrotecnica generale; -Conoscenze specifiche per la tipologia di lavoro. Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i. come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza; -Conoscenza delle prescrizioni: della Norma CEI EN 50110-1 e della Norma CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali; CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT; di base delle Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3) per impianti AT e MT, di eventuali altre norme pertinenti alla tipologia impiantistica su cui si dovrà operare. -Nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso; -Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione; -Le procedure di lavoro generali e/o aziendali; -Le responsabilità ed i compiti del RI e del PL; -La preparazione del lavoro; -La documentazione; -Le sequenze operative di sicurezza; -Le comunicazioni; -Il cantiere. LIVELLO 2A CEI 11-27 – CONOSCENZE TEORICHE DI BASE PER LAVORI SOTTO TENSIONE 4 ORE -Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione); -Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione; -Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori elettrici sotto tensione. - Prevenzione dei rischi elettrici; -Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli (URI, RI, URL, PL); - Esame finale di verifica dell'apprendimento; -Preparazione del cantiere: apposizione di blocchi ad apparecchiature o a

macchinari, messa a terra e in cortocircuito; -Modalità di scambio di informazioni; -Lavori in prossimità con attuazione delle protezioni con distanza di sicurezza e sorveglianza e con l'uso di DPI (schermi, guanti e visiera); -Padronanza nelle esecuzioni di sequenze operative per mettere in sicurezza un impianto elettrico; -Apposizione di barriere e protezioni, valutazione delle distanze; -Predisposizione e corretta comprensione dei documenti come ad esempio piano di lavoro, documenti di consegna e restituzione impianto.

**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, con validità quinquennale.

---

# **Aggiornamento formazione addetti lavori in quota e DPI III categoria**

**OBIETTIVI:** Fornire le competenze e le conoscenze per svolgere i lavori in quota in sicurezza senza correre rischi per la propria e altrui incolumità. Inoltre saper affrontare eventuali situazioni di pericolo con i DPI a disposizione.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** artt. 37 e 77 D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Lavoratori che svolgono attività temporanee in quota e utilizzano DPI di terza categoria.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 4 ore

**PROGRAMMA:** Lavoro in quota e pericolo di caduta Corretto metodo per indossare un'imbracatura anticaduta Scelta dei DPI anticaduta e utilizzo in sicurezza: scelta del casco di protezione Illustrazione dei DPI oggetto della formazione Equipaggiamento corretto dei DPI oggetto della formazione Collegamento corretto dei DPI oggetto della formazione Posizionamento in appoggio su struttura verticale Valutazione nella scelta dell'utilizzo di un dissipatore di energia Linee vita e scelte di ancoraggio Accesso e posizionamento su scala semplice Accessi verticali e orizzontali con doppio cordino anticaduta Uso di ancoraggi portatili in fettuccia e di linea di ancoraggio orizzontale Soccorso dell'operatore in quota.

**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 lavori in quota e DPI III categoria**

**OBIETTIVI:** Fornire le competenze e le conoscenze per svolgere i lavori in quota in sicurezza senza correre rischi per la propria e altrui incolumità. Inoltre saper affrontare eventuali situazioni di pericolo con i DPI a disposizione.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** artt. 37 e 77 D.Lgs. 81/08 s.m.i.

**DESTINATARI:** Lavoratori che svolgono attività temporanee in quota e utilizzano DPI di terza categoria.

**MODALITA' DIDATTICHE:** Lezione frontale

**DURATA:** 8 ore

**PROGRAMMA:** PARTE TEORICA – Lavoro in quota e pericolo di caduta – Il rischio di caduta dall’alto e cenni sulla valutazione dei rischi – Trauma da sospensione (intolleranza ortostatica) – Prevenzione e protezione del rischio di caduta dall’alto – Cenni sulla normativa di riferimento vigente – Cenni sull’arresto in sicurezza della caduta dall’alto – Protezione individuale e DPI – Adeguatezza nella scelta dei DPI – Obblighi dei lavoratori nell’uso dei DPI – Caratteristiche dei DPI per la protezione delle cadute dall’alto – La nota informativa del fabbricante – Durata, manutenzione e conservazione dei DPI oggetto della formazione – Procedura di verifica e controllo dei DPI oggetto della formazione – Sistemi di protezione: posizionamento, trattenuta e anticaduta – Continuità di protezione in quota e doppia protezione – Cenni sui lavori in quota con utilizzo dei trabattelli – Sistemi di protezione collettiva: parapetti mobili (EN 13374) e reti sicurezza (UNI EN 1263) – Il punto di ancoraggio sicuro e i sistemi di ancoraggio – Uso e limitazioni di utilizzo dei DPI oggetto della formazione – Tirante d’aria nei sistemi anticaduta e fattore di caduta

PARTE PRATICA – Illustrazione dei DPI oggetto della formazione – Equipaggiamento corretto dei DPI oggetto della formazione – Collegamento corretto dei DPI oggetto della formazione – Accesso e posizionamento su scala semplice – Accessi verticali e orizzontali con doppio cordino anticaduta – Uso di ancoraggi portatili in fettuccia e di linea di ancoraggio orizzontale – Soccorso dell’operatore in quota.

**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.