

# FORMAZIONE PER ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI

**Sicurezza sul Lavoro - Lavori Elettrici**

**Ore Totali 16 - Anni di Validità 5**

**Verifica Finale: Obbligatoria (8 domande + prova pratica o orale)**

## **DESCRIZIONE DEL CORSO**

L'Academy Pordenone propone il corso Formazione per Addetti ai Lavori Elettrici, un percorso essenziale per chi opera nel settore elettrico e necessita di competenze specifiche per lavorare in sicurezza su impianti e macchinari.

L'obiettivo del corso è fornire le conoscenze tecniche necessarie per eseguire lavori elettrici, dalle nuove installazioni alla manutenzione su macchinari e impianti con parti in o fuori tensione, in conformità ai requisiti della Norma CEI 11-27 IV edizione 2014. I partecipanti apprenderanno le procedure operative corrette, l'uso dei dispositivi di protezione e le tecniche per ridurre i rischi legati all'attività elettrica.

Grazie a questa formazione, gli operatori saranno in grado di lavorare con maggiore sicurezza ed efficienza, garantendo il rispetto delle normative vigenti e la tutela dell'ambiente di lavoro.

Realizzato ai sensi dell'Art. 82 D. Lgs. 81/08 e s.m.i., Norme CEI 11-27:2021, CEI EN 50110-1:2014, CEI 11-27 ed. IV; CEI 11-27 ed. V.

## **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Per accedere al corso è richiesta la conoscenza della lingua italiana a livello A2 (QCER) e l'idoneità alla mansione.

## **DOCUMENTI RILASCIATI**

Sarà rilasciato a fine corso un attestato di partecipazione e frequenza con indicazione di:

- denominazione del corso,
- dati identificativi del corsista,
- normativa di riferimento,
- ore di formazione,
- responsabile del progetto formativo,
- responsabile della sede territoriale,
- nominativo del docente,
- soggetto erogatore della formazione.

# FORMAZIONE PER ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI

## ARGOMENTI TRATTATI

- TITOLI DEL D. LGS. 81/08 E S.M.I.
- Capo II: Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni e nei lavori in quota, campo di applicazione, disposizioni di carattere generale.
- Titolo III: Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale.
- CONOSCENZA DELLE PRESCRIZIONI
- Norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27: Aspetti comportamentali.
- Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3): Impianti AT e MT.
- Norma CEI 64-8: Aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT.
- NOZIONI CIRCA GLI EFFETTI DELL'ELETTRICITÀ
- Effetti dell'elettricità, incluso l'arco elettrico, sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.
- ATTREZZATURA E DPI
- Scelta e impiego: Verifica e conservazione, con particolarità per i lavori sotto tensione.
- Esercitazione: Scelta dei DPI per i lavori elettrici.
- PROCEDURE DI LAVORO GENERALI
- Responsabilità e compiti: URI, RI, URL e PL.
- Preparazione del lavoro: Documentazione, sequenze operative di sicurezza, comunicazioni e scambio di informazioni tra le persone coinvolte nei lavori elettrici.
- Il cantiere: Pianificazione dei lavori elettrici e documenti previsti dalla Norma CEI 11-27 (piano di lavoro, piano di intervento, consegna e restituzione impianto).
- PROCEDURE PER L'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
- Manovre di esercizio: Controlli funzionali (misure elettriche, prove elettriche).
- Controlli funzionali: Esercizio degli impianti elettrici secondo la Norma CEI 11-27.
- CRITERI GENERALI DI SICUREZZA
- Lavori elettrici fuori tensione: Procedure di sicurezza secondo le norme CEI EN 50110-1 e CEI 11-27.
- Lavori in prossimità di parti attive e lavori in vicinanza: Lavori non elettrici, lavori sotto tensione in Bassa Tensione.
- Esercitazione: Organizzazione di un lavoro elettrico.
- Esercitazione sulla messa a terra e cortocircuito.
- PROCEDURE DI MANUTENZIONE
- Procedure di manutenzione per gli impianti elettrici.