

# QUALIFICAZIONE DEGLI OPERATORI ELETTRICI PES PAV PEI



*Il corso è riservato a DIPENDENTI di aziende aderenti al Fondartigianato (F. ART) o che intendono aderire (l'adesione deve avvenire prima dell'avvio del corso. Il Fondartigianato è il fondo utilizzabile per la formazione dei lavoratori, finanziato con lo 0,30% del monte salari (in precedenza sempre versato all'INPS).*

## SEDE DEL CORSO

Presso Ecipar Bologna scarl  
Via di Corticella 186 Bologna.

## INFO E ISCRIZIONI

Erika Venturi  
Tel. 051 4199721  
Email. er.venturi@bo.cna.it  
Sito. www.eciparbologna.it

## DURATA E PERIODO

Durata: 16 ore di lezione.  
Date: martedì 24 novembre e 1 dicembre 2020. Dalle ore 09:00 alle ore 18:00 (pausa 13:00 - 14:00).

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Corso GRATUITO, finanziato dal Fondo interprofessionale FART.

## DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Attività formativa riservata SOLO A DIPENDENTI di aziende che hanno aderito al Fondartigianato (F. ART) o che intendono aderire (l'adesione al fondo deve avvenire prima dell'avvio del corso).

Possono partecipare dipendenti assunti a tempo determinato, indeterminato e apprendisti, NO persone in somministrazione.

## ATTESTATO

Dichiarazione di competenze

## FINALITÀ E PROGRAMMA

Secondo l'art 37, 80 e allegato IX del decreto 81/08, che si riferiscono agli obblighi del datore di lavoro in tema di formazione generale e specifica dei lavoratori e valutazione del rischio elettrico e con riferimento alle norme CEI 11-27 e CEI EN 50110-1 e 2, è prevista per i propri dipendenti l'assegnazione delle qualifiche relative ai lavori elettrici PES - persone esperte e PAV - persone avvertite e chi può eseguire anche lavori elettrici sotto tensione PEI - persone idonee.

Il presente corso è pertanto finalizzato a fornire le competenze relative alla valutazione del rischio elettrico, per operare in piena sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.

### CONTENUTI

#### Interpretazione delle norme che regolamentano lo svolgimento dei lavori elettrici

- Decreto legislativo 81/08 e s.m.i.
- Norme CEI 11-1 e CEI 64-8
- Norma CEI 11-27 2014 (URI, RI, URL e PL)
- Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3) per impianti AT e MT e CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT.
- Aspetti organizzativi: procedure di lavoro generali e/o aziendali; responsabilità ed i compiti dell'URI, RI, URL e PL; preparazione del lavoro e della documentazione; sequenze operative di sicurezza; comunicazioni e gestione del cantiere.
- Effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.
- Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione.
- Prevenzione dei rischi.

#### Installare, mantenere e riparare impianti elettrici-elettronici secondo la Norma CEI 11-27:2014

Programma conforme alla Norma CEI 11-27 Edizione IV del 2014 (Livello 1B e 2B):

- definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro elettrico; 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 per i lavori elettrici in sicurezza; apposizione di barriere e protezioni; valutazione delle distanze; predisposizione e corretta comprensione dei documenti previsti dalla norma CEI 11-27 per la pianificazione dei lavori elettrici (piano di lavoro, piano di intervento, consegna e restituzione impianto) o degli eventuali equivalenti documenti aziendali.
- Esperienza specifica della tipologia di lavoro per la quale la persona dovrà essere idonea ai sensi della Nuova Norma CEI 11-27: analisi del lavoro; scelta dell'attrezzatura; definizione, individuazione e delimitazione del posto di lavoro; preparazione del cantiere; adozione delle protezioni contro parti in tensione prossime; padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione del lavoro.
- Esperienza organizzativa ai sensi della Norma CEI 11-27: preparazione del lavoro; trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori.
- Criticità particolarmente significative riscontrate nell'esecuzione dei lavori elettrici.
- Verifica finale