

ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI PES/PAV/PEI

(ai sensi del D.lgs 81/2008 smi secondo i contenuti sanciti dalle norme CEI EN 50110 e CEI 11-27 IV Edizione)

Destinatari del corso: Lavoratori addetti ai lavori elettrici, all'installazione e manutenzione di impianti elettrici fuori tensione e sotto tensione su impianti fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.

Argomenti del corso:

Parte Teorica

- Nuova Norma CEI EN 50110-1 e Nuova Norma CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali;
- 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;
- 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 dell'URI, RI, URL e PL; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere;
- 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 sotto tensione;
- Prevenzione dei rischi;
- Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli.

Parte Pratica (Parte I)

- 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;



- 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;
- Preparazione del lavoro; trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori.

Parte Pratica (Parte II)

- Sostituzione in tensione di un dispositivo di protezione su quadri ad uso industriale; esecuzione/rimozione di una derivazione in cavo, eseguita su una scatola di alimentazione per utenza industriale; effettuazione di prove e misure elettriche quali: presenza tensione, continuità, intervento di interruttori differenziali, corrente assorbita, misura della resistenza di terra in un sistema TT; messa fuori tensione e in sicurezza (messa a terra di un corto circuito) di un impianto alimentato in MT e successiva messa in servizio.

Durata: 14 ore

Sede del corso: La sede del corso verrà comunicata in fase di convocazione.

Prezzi:

- **€ 230,00 + IVA a partecipante** per le aziende associate a Confindustria Como
- **€ 280,00 + IVA a partecipante** per le aziende non associate

Iscrizione:

Sarà possibile effettuare l'iscrizione al corso tramite il seguente link:

<https://formazione.unindustriaservizi.it/>

Pagamento:

Bonifico Bancario da effettuare **solo a ricevimento dell'apposita scheda di convocazione** su Crédit Agricole Italia, Sede di Como Via Pietro Boldoni, 1 22100 COMO (CO) - **IBAN IT7800623010920000047630670**.

Copia del bonifico dovrà essere consegnata a Unindustria Servizi Srl; seguirà fattura quietanzata.

Eventuale disdetta dovrà essere comunicata 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. Il mancato annullamento entro tale termine autorizza Unindustria Servizi Srl a fatturare comunque la quota di iscrizione a persona.

Per maggiori informazioni è possibile rivolgersi a:

Tommaso Bongiolatti

(t.bongiolatti@unindustriaservizi.it – 031234206)

Liana Blasi

(l.blasi@confindustriacomo.it - 031234275)