

Tecniche di Progettazione di impianti elettrici ed. 2



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Corso cofinanziato nell'ambito dell'attività formative finanziate per i professionisti, le micro e piccole imprese del territorio della Città Metropolitana di Torino (Decreto n. 506-33357 del 15/12/2016 - Determinazione n. 95-9312 del 08/06/2017), in ATS con capofila Engim Piemonte.

Il corso intende fornire ai partecipanti le competenze e le conoscenze per progettare impianti elettrici in bassa tensione. A seguito analisi del quadro normativo di riferimento, verranno pertanto trattati i principi e le procedure che regolano la progettazione elettrica in bassa tensione, anche attraverso l'utilizzo del software dedicato.

Programma didattico

Progettazione di impianti tecnici di un edificio:

- Concetti base sulle potenze da valutare in fase di progetto
- Norma CEI 64/8 nuova edizione
- Dimensionamento delle linee elettriche
- Calcolo della portata dei conduttori

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

- Scelta delle protezioni
- Normativa sulla sicurezza: rischi da impianti elettrici
- Caratteristiche tecniche delle protezioni
- Corrente di cortocircuito
- Protezione contro il cortocircuito
- Coordinamento tra dispositivo di protezione e cavo
- Valutazione temperatura dei conduttori
- Comportamento termico dei conduttori
- Sistemi di distribuzione: TT, IT, TN
- Calcolo delle correnti ad inizio e fine linea
- Calcolo della caduta di tensione
- Utilizzo di un software di progettazione elettrica

Prova Finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto:

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 14

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: diurno

Ore totali del corso: 40

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 10/01/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: Nessun costo aggiuntivo, se svolto in orario lavorativo. Cofinanziato ai sensi del Reg. Ue 651/2014

Stato: Finanziato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE