

Promoform

Ente di Formazione Professionale

CORSO ELETTRICISTA - TECNICO INSTALLATORE/MANUTENTORE DI IMPIANTI ELETTRICI -

AUTORIZZATO DALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REGIME DI AUTOFINANZIAMENTO

CODICE EDIZIONE

62753/2021/PROMOFORM/ELETTRICISTA600/CA/01

SCHEDA PERCORSO FORMATIVO

PROFILO DI QUALIFICA

L'Elettricista - Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici, è una figura professionale che realizza, sulla base delle indicazioni di un committente e del progetto redatto da un progettista, un impianto elettrico in tutti i suoi dettagli, eseguendo, anche coadiuvato da altri operatori, la preparazione, la messa in opera dei relativi componenti, il collaudo di funzionalità, corredando ciascun impianto delle dichiarazioni di conformità alle leggi e normative specifiche in vigore; esegue gli interventi di manutenzione ordinaria e di ripristino guasti su chiamata.

COMPETENZE OGGETTO DEL PERCORSO

Il percorso formativo, di 600 ore totali, verte su tutte le ADA/UC che costituiscono la qualifica:

- [Preparazione dei componenti da installare](#): Preparare il materiale necessario per l'esecuzione dell'impianto in conformità al progetto di esecuzione e/o dei disegni tecnici;
- [Installazione dell'impianto elettrico e/o di trasmissione e ricezione dati](#): Installare l'impianto elettrico e/o di trasmissione e ricezione dati come definito da progetto e secondo le istruzioni tecniche dei costruttori nel rispetto delle norme di sicurezza del settore;
- [Controllo, verifica e collaudo dell'impianto elettrico](#): Eseguire la verifica e il collaudo di funzionalità per verificare il corretto funzionamento dell'impianto;
- [Manutenzione e riparazione guasti di impianti elettrici](#): Mantenere lo stato di impianti e macchinari in perfette condizioni per lo svolgimento dell'attività produttiva.

SEDE

Sede formativa – Cagliari via Venturi n.14. A seguito dell'emergenza epidemiologica da Covid-19, l'attività teorica potrà essere erogata in modalità Formazione A Distanza (FAD), nel rispetto dalla Determinazione del Direttore Generale del Lavoro, Formazione Professionale, Cooperazione e Sicurezza Sociale n.1596 Prot. N. 18708 del 27/05/2020.

La formazione pratica potrà essere erogata in presenza presso la sede teorica certificata sita in Cagliari via Venturi n.14.

L'attività di stage formativo verrà programmata in accordo con le strutture ospitanti.

Promoform

Ente di Formazione Professionale

DURATA

Il percorso formativo è articolato in n. 600 ore complessive di cui 400 ore teorico- pratiche e 200 ore di stage.

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Per la partecipazione al corso è necessario essere maggiorenni e aver assolto l'obbligo formativo (EQF 3).

OBIETTIVI

La finalità del corso è quella di favorire la formazione nel settore dell'impiantistica attraverso il percorso di qualifica per **Elettricista**.

Al termine del percorso, i beneficiari sono in grado di:

- Preparare il materiale necessario per l'esecuzione dell'impianto in conformità al progetto di esecuzione e/o dei disegni tecnici (Preparazione dei componenti da installare);
- Installare l'impianto elettrico e/o di trasmissione e ricezione dati come definito da progetto e secondo le istruzioni tecniche dei costruttori nel rispetto delle norme di sicurezza del settore (Installazione dell'impianto elettrico e/o di trasmissione e ricezione dati);
- Eseguire la verifica e il collaudo di funzionalità per verificare il corretto funzionamento dell'impianto (Controllo, verifica e collaudo dell'impianto elettrico);
- Mantenere lo stato di impianti e macchinari in perfette condizioni per lo svolgimento dell'attività produttiva (Manutenzione e riparazione guasti di impianti elettrici).
- Attuare le idonee strategie di comunicazione e problem solving
- Lavorare in autonomia e flessibilità
- Applicare la normativa di sicurezza sul lavoro, compreso il primo soccorso e l'antincendio.

SBOCCHI OCUPAZIONALI

L'entrata in vigore della legge 90/46 ha imposto l'obbligo che ad eseguire interventi manutentivi su impianti elettrici siano persone autorizzate e abilitate, pertanto i discenti qualificati hanno l'opportunità di trovare impiego come dipendenti all'interno di un'impresa nel settore, e successivamente, previo il periodo di inserimento lavorativo di almeno due anni, possono ottenere l'abilitazione e lavorare autonomamente. Per facilitare il periodo di inserimento il percorso prevede l'attività di alternanza presso imprese nel settore (stage) di 200 ore. Dall'analisi delle previsioni di Assunzione di Unioncamere per il 2020 è stata prevista l'entrata di ben 51960 unità (un incremento rispetto alle 45980 unità del 2017), di cui 46550 assunzioni come dipendenti. Le imprese preferiscono l'assunzione di giovani (28%) e di sesso maschile (85,3%). Le imprese, inoltre affermano la difficoltà di reperimento di figure formate sul mercato (45% delle imprese), principalmente per mancanza di candidati (34,6%) che per una preparazione inadeguata (56,3%). Infine l'analisi evidenzia come la formazione professionale specifica è fortemente richiesta dalle imprese (65,9%).

METODOLOGIE DIDATTICHE

Per la realizzazione dei moduli formativi ci si avvale di una metodologia didattica diversificata e innovativa. I moduli di insegnamento teorici saranno gestiti in aula/aula virtuale (FAD) da docenti scelti in base all'esperienza in materia e nel campo dell'insegnamento. Ai momenti di lezione frontale si alternano lezioni dinamiche e partecipative, caratterizzate dall'adozione di una metodologia didattica studiata in base alle caratteristiche delle competenze, conoscenze e capacità oggetto di ciascun modulo.

L'innovazione nella metodologia didattica consiste principalmente nella centralità dell'approccio tecnico-operativo del *Mentoring*, che prevede l'affiancamento del soggetto in apprendimento da parte di professionisti esperti del settore che trasferiranno il sapere attraverso le

Promoform

Ente di Formazione Professionale

dimostrazioni pratico-professionali. L'intera strategia formativa è stata progettata puntando innanzitutto sulla qualità delle risorse umane coinvolte nelle docenze e nelle mansioni di tutoraggio, scelte sulla base della massima professionalità, preparazione ed esperienza.

ARTICOLAZIONE DIDATTICA

1. Ambiente, energia e risparmio energetico	15 ore
2. Normativa di settore	20 ore
3. Elementi di elettromeccanica, elettrotecnica ed elettronica	40 ore
4. Elementi di disegno tecnico	20 ore
5. Elementi di impiantistica civile e industriale	20 ore
6. Preparazione e Installazione	110 ore
7. Controllo, verifica e collaudo	55 ore
8. Manutenzione e riparazione	55 ore
9. Sicurezza sul lavoro	30 ore
10. Sicurezza sul lavoro antincendio	8 ore
11. Sicurezza sul lavoro primo soccorso	12 ore
12. Gestione del lavoro e del cliente	15 ore
13. STAGE	200 ore

ATTESTAZIONE FINALE

Al termine delle attività, a seguito della frequenza di almeno l'80 per cento di ogni singolo modulo formativo, gli allievi sosterranno un esame finale, attraverso il quale potranno essere verificate e certificate le competenze, le capacità e le conoscenze acquisite durante l'iter formativo. Saranno rilasciate inoltre le attestazioni per i percorsi di Sicurezza Primo Soccorso e Antincendio.

Superato positivamente l'esame di qualificazione regionale, verrà rilasciato ai corsisti l'attestato di **qualifica** Tecnico installatore/manutentore di impianti elettrici (Elettricista).