



CORSO MANUTENTORE ELETTRICO

(LIV. EQF 3) QUALIFICA REGIONE VENETO

COD. CORSO: TEC66-22

FINALITÀ

Il Manutentore elettrico si occupa dell'installazione e della manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario. Realizza interventi di installazione, trasformazione, manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti elettrici. Cura altresì installazione, configurazione, programmazione, collaudo e manutenzione di impianti di speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi).

CONTENUTI

- **PRINCIPI DI DISEGNO ELETTRICO:** particolari e complessivi, segni, simboli, scale e metodi di rappresentazione Schemi elettrici e simbologie di impianti Principi di elettrotecnica e tecnologia degli impianti elettrici: elettronica lineare, digitale, analogica e di potenza Principali tipologie di impianti civili, industriali e del terziario La componentistica elettrica: componentistica modulare e scatolata per quadri elettrici Principali tecnologie di impianti fotovoltaici civili, industriali e del terziario (film sottile, organico, ecc.) Principali tipologie di impianti fotovoltaici (a isola, gridconnected, ecc.) Principali tecniche di calcolo per l'installazione e il cablaggio di impianti elettrici e fotovoltaici: calcolo di un circuito, della potenza, dell'energia Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche). (90 ore)
- **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE:** circuiti di comando, attuazione, regolazione e protezione – Tecniche e strumenti di controllo e collaudo di impianti elettrici e fotovoltaici – Caratteristiche dei materiali dei componenti costituenti gli impianti – Procedure e strumenti di controllo e collaudo di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato – Tipologie e parametri di funzionamento degli impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato – Caratteristiche dei materiali dei componenti costituenti gli impianti – Principi di informatica per i sistemi di controllo e collaudo di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato – Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica – Normativa vigente per il rilascio della dichiarazione di conformità dell'impianto (80 ore)
- **PRINCIPALI TIPOLOGIE DI IMPIANTI CIVILI, INDUSTRIALI E DEL TERZIARIO:** Principi di elettrotecnica e tecnologia degli impianti elettrici: elettronica lineare, digitale, analogica e di potenza, Principali tecniche di calcolo per l'installazione e il cablaggio di impianti elettrici: calcolo di un circuito, della potenza, dell'energia. Principali riferimenti normativi per la gestione dei rifiuti e delle materie riciclabili derivanti da rimozione di impianti preesistenti Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne l'installazione di impianti elettrici Principali tipologie, caratteristiche tecniche e componenti dei sistemi di sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, ecc.). Elementi di cablaggio strutturato – Elementi di informatica e di funzionamento delle reti informatiche.

FOLLOW US!



#enaipveneto

#gentedienaipveneto

www.enaip.veneto.it



CORSO MANUTENTORE ELETTRICO

(LIV. EQF 3) QUALIFICA REGIONE VENETO

COD. CORSO: TEC66-22

Principali tipologie di reti locali-LAN (ad anello, a stella, bus, ecc.). Schemi elettronici per ausiliari civili: antenne, videocitofono, impianto antifurto, piccola telefonia, ecc. Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne l'installazione di impianti per la sicurezza e il cablaggio strutturato (80 ore)

- **SICUREZZA:** Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

METODOLOGIE

Il percorso si caratterizza per un approccio teorico-pratico I docenti offrono una pluriennale esperienza didattica e lavorativa nel settore impiantistico.

PREREQUISITI	ISCRIZIONE	DESTINATARI
Assolvimento dell'obbligo scolastico e formativo. Per i cittadini stranieri e/o italiani con il titolo di studio estero dichiarazione di valore e certificazione di competenza linguistica livello B1 o superiore	Vedasi le Condizioni Contrattuali presenti nella scheda iscrizione/ contratto A.I. (Attività adulti/Imprese). Consultabili nel sito www.enaip.veneto.it alla voce Condizioni Contrattuali presente in homepage.	Il corso è rivolto a tutti coloro che intendono svolgere un lavoro esecutivo nell'ambito dell'impiantistica elettrica civile sotto la supervisione di persona qualificata.
MODALITÀ PAGAMENTO		
Acconto (caparra confirmatoria) del 50% al momento dell'iscrizione, saldo del 50% a metà corso. Il partecipante potrà usufruire di una forma di pagamento rateale ricorrendo a finanziamento concesso da parte di Istituto Finanziatore che erogherà la somma relativa direttamente a ENAIIP VENETO i.s. all'avvio del corso.		
PREZZO	ATTESTAZIONE FINALE	DURATA
Euro 2.950,00	Attestato di Qualifica Professionale di MANUTENTORE ELETTRICO rilasciato dalla Regione del Veneto e riconosciuto in tutta l'Unione Europea.	600 di cui: 350 ore di teoria e pratica 250 ore di stage presso aziende partner del progetto

FOLLOW US!



#enaipveneto

#gentedienaipveneto

www.enaip.veneto.it