



OPERATORE ELETTRICO

Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali e del terziario con curvatura
installazione/manutenzione di impianti elettrici civili

TITOLO ACQUISITO

Qualifica di Istruzione e Formazione Professionale di III livello EQF, rilasciata da Regione Lombardia, valida su tutto il territorio nazionale e Unione Europea

CHE COSA FA

Si occupa di realizzare, gestire e mantenere impianti elettrici industriali per consentire il funzionamento di macchinari e strumentazioni connesse e inserite in un processo produttivo

SBOCCHI PROFESSIONALI

Aziende industriali ed artigianali che gestiscono e mantengono impianti industriali; aziende che costruiscono l'automazione elettrica di controllo degli impianti produttivi

DURATA

TRIENNALE, 990 ORE ANNUE

Dal lunedì al venerdì

SBOCCHI FORMATIVI

1. Possibilità di accedere al quarto anno nel percorso di **Tecnico Elettrico: Impianti elettrici civili/industriali** (Annuale, 990 ore). Titolo acquisito: Diploma Professionale Regionale di Istruzione e Formazione Professionale di IV livello EQF, rilasciato da Regione Lombardia, valido su tutto il territorio nazionale e UE

2. A conclusione del 4° anno, possibilità di prosecuzione nel 5° anno presso Istituti Professionali al fine di ottenere il diploma di maturità

*Nel corso del terzo e quarto anno possibilità di effettuare l'esperienza di stage all'estero. Tutti i percorsi possono essere effettuati anche tramite il contratto di Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale (art.43 Dlgs 81/2015)

MATERIE	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno
LINGUA ITALIANA	90	70	40	70
LINGUA INGLESE	66	50	40	75
DIRITTO/ECONOMIA	33	24	20	40
STORIA/GEOGRAFIA	33	30	20	-
MATEMATICA	66	50	40	70
SCIENZE	33	23	20	-
INFORMATICA	66	48	35	60
IRC	25	25	25	25
ATTIVITÀ MOTORIE	66	50	40	30
PERSONALIZZAZIONE	33	23	20	-
SICUREZZA/AMBIENTE/QUALITÀ	33	23	20	24
DISEGNO ELETTRICO/CAD	66	46	40	30
TECNOLOGIA ELETTRICA/AUTOMAZIONE	98	46	-	-
LABORATORIO ELETTRICO	120	70	110	42
LABORATORIO ELETTRONICO	130	70	100	44
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA	32	22	20	-
LABORATORIO MACCHINE UTENSILI	-	40	-	-
LABORATORIO SALDATURA	-	-	40	-
GESTIONE D'IMPRESA E MARKETING	-	-	-	20
LABORATORIO PLC/AUTOMAZIONE	-	-	-	60
STAGE	-	280	360	400
TOTALE ORE	990	990	990	990

PECULIARITÀ DELLA SEDE

Simulazione del processo lavorativo con impianti elettrici e circuiti elettronici | Programmazione PLC e automazione | Sviluppo pensiero computazionale con applicazioni di Robotica Educativa (Kit Lego Mindstorms Ev3) | Visite guidate in aziende ed eventi fieristici di settore | Partecipazione ad eventi e manifestazioni | Supporto alla didattica anche tramite peer educators | Educazione alla cittadinanza tramite incontri con associazioni/enti | Promozione dell'attività sportiva