

OPERATORE ELETTRICO

INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI
IMPIANTI ELETTRICI CIVILI



MECCANICA,
IMPIANTI
E COSTRUZIONI

L'**Operatore elettrico** interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consente, a seconda degli indirizzi scelti, di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici, negli ambienti produttivi artigianali ed industriali e per l'automazione industriale, nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

SBocchi LAVORATIVI: trova impiego come lavoratore dipendente all'interno di piccole e medie imprese, oppure presso artigiani che operano nel settore dell'impiantistica elettrica in abitazioni e in attività commerciali; nel settore dell'installazione/manutenzione di impianti per la gestione ed il controllo degli accessi (apri-cancelli, semplici automatismi in genere); nel settore dell'impiantistica per le telecomunicazioni (antenne, telefonia, reti informatiche); nel settore della gestione intelligente della sicurezza degli edifici (antintrusione, risparmio energetico, rilevazione incendi).

DURATA DEL CORSO: triennale con possibilità di accesso al IV anno.

FREQUENZA: 30 ore settimanali dal lunedì al venerdì, dalle 8.00 alle 14.00.

TITOLO RILASCIATO: Qualifica Professionale (III LIV. EQF) con validità nazionale ed europea.

REQUISITI DI ACCESSO: giovani in uscita dalla terza media con diploma di scuola secondaria di primo grado.



PUOI ACCEDERE AL QUARTO ANNO PER
ACQUISIRE IL DIPLOMA PROFESSIONALE

TECNICO ELETTRICO - IMPIANTI ELETTRICI CIVILI/INDUSTRIA-

Il **Tecnico elettrico** interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di realizzazione, funzionamento e programmazione di impianti elettrici, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse, alla progettazione e al dimensionamento di componenti e impianti fino alla collaborazione nelle fasi di collaudo, avvio e messa in funzione dell'impianto.

Possiede competenze funzionali - in rapporto ai diversi indirizzi - alla realizzazione e alla manutenzione di impianti elettrici, all'integrazione di sistemi di building automation e alla progettazione di impianti civili e industriali di piccola dimensione.

SBocchi LAVORATIVI: trova impiego, con funzioni di responsabilità e supervisione, all'interno di piccole e medie imprese, oppure presso artigiani che operano nel settore dell'impiantistica elettrica in abitazioni e in attività commerciali; nel settore dell'impiantistica per le telecomunicazioni (antenne, telefonia, reti informatiche); nel settore della gestione intelligente della sicurezza degli edifici (antintrusione, risparmio energetico, rilevazione incendi), nel settore dell'automazione industriale. Può operare in maniera autonoma dopo un periodo di esperienza nel settore, come previsto dalla normativa di legge, in ambito locale, nazionale ed Europeo.

DURATA DEL CORSO: annuale.

FREQUENZA: 25 ore settimanali dal lunedì al venerdì, con rientri pomeridiani in alcuni periodi dell'anno.

TITOLO RILASCIATO: Diploma Professionale (IV LIV. EQF) con validità nazionale ed europea.

REQUISITI DI ACCESSO: in possesso di qualifica triennale coerente con il percorso di IV annualità.

OPERATORE ELETTRICO – INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990 ore)

COMPETENZE	DISCIPLINE	1° ANNO ore settimanali	2° ANNO ore settimanali	3° ANNO ore settimanali
Area linguistica	Lingua italiana	2	2	2
	Lingua inglese	2	2	2
	I.R.C.	1	1	1
Area matematica, scientifico-tecnologica	Matematica/Scienze/Informatica	6	6	6
Area storico, socio-economica	Storia	1	1	1
	Economia/Diritto	2	2	2
	Attività fisiche e motorie	1	1	1
Area tecnico professionale	Elettrotecnica/Misure	4	2	2
	Disegno elettrico – CAD	3	2	2
	Laboratorio/Sicurezza	8	6	6
	Stage/Alternanza	-	400 (annuali)	400 (annuali)

TECNICO ELETTRICO - IMPIANTI ELETTRICI CIVILI/INDUSTRIALI

Aree formative e articolazione del monte ore (tot. per anno 990 ore)

COMPETENZE	DISCIPLINE	4° ANNO ore settimanali
Area linguistica	Lingua italiana	2
	Lingua inglese	3
	I.R.C.	1
Area matematica, scientifico-tecnologica	Matematica/Scienze/Informatica	6
Area storico, socio-economica	Storia	1
	Economia/Diritto/Gestione delle imprese	2
Area tecnico professionale	Elettrotecnica/Misure/Disegno CAD	4
	Laboratorio/Sicurezza	4
	Tecnica commerciale/Gestione delle imprese	2
	Stage/Alternanza	400 (annuali)

CFP "G. Marconi"

Via De Amicis, 16 - Concorezzo | Tel. 039.5979698 |

| cfp.marconi@afolmb.it |

www.afolmonzabrianza.it