

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, con rientri pomeridiani in alcuni periodi dell'anno.

TITOLO RILASCIATO: Qualifica Professionale (III LIV. EQF) con validità nazionale e 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 PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE PROGRAMMAZIONE

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE: Il Tecnico per l'automazione industriale interviene con autonomia, contribuendo - in rapporto ai diversi ambiti di esercizio - al presidio del processo di automazione industriale, attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, alla predisposizione e organizzazione operativa delle lavorazioni, al monitoraggio e valutazione del risultato. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere attività nell'ambito della progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica; la taratura e la regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

SBOCCHI LAVORATIVI: la preparazione tecnica prevede competenze su impianti elettrici, meccanici, pneumatici e di programmazione plc: tale multidisciplinarietà consente al Tecnico di intervenire su una vasta varietà di impianti nell'ambito industriale occupandosi di programmazione di base, programmazione di macchine o impianti automatici oppure di manutenzione e testing in imprese e industrie che utilizzano per la loro produzione impianti o macchine automatiche.

DURATA DEL CORSO: annuale con possibilità di iscrizione al V anno per l'ammissione all'esame di Stato.

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.



C.F.P.
Sandro Pertini
Seregno

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	4	2	2
	Lingua inglese	3	2	2
	I.R.C.	1	1	1
Area matematica, scientifico-tecnologica	Matematica/Scienze/Informatica	4	6	6
Area storico, socio-economica	Storia/Economia/Diritto	4	3	3
	Attività fisiche e motorie	1	1	1
Area tecnico professionale	Elettrotecnica/Misure	4	3	3
	Disegno elettrico – CAD	4	2	2
	Laboratorio/Sicurezza	5	5	5
	Stage/Alternanza	-	440 (annuali)	440 (annuali)

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - PROGRAMMAZIONE

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

COMPETENZE	DISCIPLINE	4° ANNO ore settimanali
Area linguistica	Lingua italiana	3
	Lingua inglese	3
	I.R.C.	1
Area matematica, scientifico-tecnologica	Matematica/Scienze	3
	Scienze	1
	T.I.C.	2
Area storico, socio-economica	Educazione civica/diritto	2
Area tecnico professionale	Laboratorio di Automazione	5
	Elettronica/Elettrotecnica	2
	Sistemi e robotica	2
	Stage/Alternanza	440 (annuali)

CFP "S.Pertini"

Via Monte Rosa, 10 - Seregno | Tel. 0362.862185 |

| cfp.pertini@afolmb.it |

www.afolmonzabrianza.it