



Accademia Formativa
MARTESANA
CITTA' DI GORGONZOLA



CORSO PER **ELETRICISTA**



Per chi non vuole stare chiuso
in ufficio o in fabbrica..

Il campo degli impianti
elettrici non è più fatto
da due fili e un tubo, ma è
un insieme di apparecchi
complessi e quanto mai
utili: videosorveglianze,
videocitofono, impianti
satellitari, impianti
antintrusione, impianti
di rete e telefonia VoIP.
ecc.



PERCORSO TRIENNALE – QUALIFICA PROFESSIONALE 3° LIVELLO EQF

Denominazione della FIGURA

OPERATORE ELETTRICO

Descrizione sintetica della Figura

L'Operatore elettrico – impianti solari e fotovoltaici, interviene, a livello esecutivo nelle attività lavorative relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici, solari termici e fotovoltaici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti. Durante il percorso saranno sviluppate tematiche relative all'elettrotecnica ed all'elettronica di base utile per la realizzazione e configurazione di sistemi domotici. Le parti pratiche saranno dedicate alla realizzazione e posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione degli impianti. Saranno inoltre realizzati impianti dotati di PLC, sistemi di antintrusione, videosorveglianza e domotica.

QUARTO ANNO – DIPLOMA PROFESSIONALE 4° LIVELLO EQF

Denominazione della FIGURA

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Descrizione sintetica della figura

Il Tecnico per l'automazione industriale 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 automazione industriale attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse strumentali e tecnologiche, la predisposizione e l'organizzazione operativa delle lavorazioni, l'implementazione di procedure di miglioramento continuo, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. 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 ed oleodinamica, la taratura e regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

ARTICOLAZIONE ORARIA NEL TRIENNIO E AL QUARTO ANNO

MATERIA	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Tecnica degli impianti elettrici	3	-	-	Elettrotecnica	2
Elettrotecnica	3	2	2	Tecnica Meccanica	3
Elettronica e PLC	-	3	4	PLC	5
Laboratorio Impianti elettrici	5	4	4		
Laboratorio Idraulica	-	2	3	Manutenzione Muletti / Automazione industriale*	4
Fonti di energia	2	-	-	* a scelta dello studente	
TOTALE SETTIMANALE	13/34	11/29	13/27		14/29
SETTIMANE DI TIROCINIO	2	6-8	10	SETTIMANE DI TIROCINIO	8