

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

### Declinazione elettrico-elettronica-automazione

#### PROFILO PROFESSIONALE

Il diplomato di Istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica – declinazione elettrico-elettronica-automazione" pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici. Il manutentore e assistente tecnico è in grado di: comprendere e analizzare schemi e impianti; utilizzare in sicurezza strumenti e tecnologie specifiche; utilizzare la documentazione tecnica per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici che usa e/o per i quali cura la manutenzione; utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi; garantire e certificare la messa a punto degli impianti e delle macchine a regola d'arte, collaborando alla fase di collaudo e installazione; gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci ed economicamente correlati alle richieste.

#### OPPORTUNITA' PROFESSIONALI

Il diplomato si inserisce nelle aziende come installatore, cablatore, quadrista, manutentore di impianti e automazioni, programmatore di PLC; nelle aziende manifatturiere come elettricista e manutentore di impianti elettromeccanici e sistemi di automazione. Il diploma consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie.

MATERIE DI INSEGNAMENTO		ORE SETTIMANALI				
		1°	2°	3°	4°	5°
<b>Area Generale</b>		18	18	14	14	14
ITALIANO	A012	4	4	4	4	4
INGLESE	AB24	3	3	2	2	2
MATEMATICA	A026	4	4	3	3	3
STORIA	A012	1	1	2	2	2
GEOGRAFIA	A021	1	1			
DIRITTO, ECONOMIA	A046	2	2			
SCIENZE MOTORIE	A048	2	2	2	2	2
RC O ATTIVITA' ALTERNATIVE		1	1	1	1	1
<b>Area di Indirizzo</b>		14	14	18	18	18
SCIENZE INTEGRATE	A050	4 (2*)	4 (2*)			
TIC	A041	2 (2*)	2 (2*)			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	A037	2 (2**)	2 (2**)			
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	B15	6	6	5	5	5
TECNOLOGIA MECCANICA E APPLICAZIONI	A042			4 (3**)	4 (3**)	3 (2**)
TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE E APPLICAZIONI	A040			5 (3*)	5 (3*)	4 (3*)
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA	A040			4 (3*)	4 (3*)	6 (4*)
<b>TOTALE ORE settimanali</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\*B15

\*\*B17