

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°
Area Generale	18	18	14	14	14
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
STORIA, GEOGRAFIA	2	2	2	2	2
DIRITTO, ECONOMIA	2	2			
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RC O ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
Area di Indirizzo	14	14	18	18	18
SCIENZE INTEGRATE	3/4	3/4			
TIC	2/3	2/3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3/2	3/2			
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	6/5	6/5	4/5	4/5	4/5
TECNOLOGIA MECCANICA E APPLICAZIONI			4/5	4/5	3/4
TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE E APPLICAZIONI			5/4	5/4	4/3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE DI MANUTENZIONE E DI DIAGNOSTICA			5/4	5/4	6/5
TOTALE ORE settimanali	32	32	32	32	32