



## MANUTENZIONE e ASSISTENZA TECNICA

### OBIETTIVI DEL PERCORSO

Il diplomato nel corso professionale di Manutenzione ed Assistenza Tecnica:

- è in grado di proporsi come anello di collegamento tra le industrie del settore meccanico ed elettrico che sono in continuo sviluppo tecnologico e normativo con l'applicazione delle innovative tecnologie degli impianti di produzione e l'automazione più sofisticata;
- può operare in industrie ed imprese anche di tipo artigianale, del settore metalmeccanico ed elettromeccanico, in aziende produttrici o fornitrici di impianti ad alta tecnologia e nell'area di produzione di imprese manifatturiere che utilizzano impianti automatizzati;
- è capace di progettare impianti elettrici ed industriali e di predisporre la loro manutenzione periodica e straordinaria;
- lavora nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.

### ORARIO SETTIMANALE

ORARIO SETTIMANALE	I BIENNIO		II BIENNIO		
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Attività ed insegnamenti					
Italiano	4	4	4	4	4
Geostoria (Storia e geografia)	2				
Storia		2	2	2	2
Matematica	4*	4*	3*	3*	3*
Diritto e economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC / Attività alternative	1	1	1	1	1
Inglese	3	3	2	2	2
Scienze integrate	2	2			
Chimica	1	1			
Fisica	1	1			
Laboratori, tecnologici e esercitazioni	4**	4**	4**	4**	4**
CAD	2	2			
Inglese tecnico			1	1	1
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	2	2			
TIC	2	2			
Tecnologia e tecniche di installazione e di manutenzione			4	4	7
Tecnologia e elettrico-elettroniche e applicazioni			4	4	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	5	3
<b>TOTALE ORE</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* E' prevista un'ora di matematica in laboratorio

\*\*Insegnamento svolto congiuntamente dai docenti tecnico pratici.

### PUNTI DI FORZA DELL'INDIRIZZO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA "DON MILANI"

Progettazione e realizzazioni di innovazioni.

- Potenziamento delle attività di laboratorio in orario curricolare.
- Possibilità di lavorare in piccoli gruppi grazie alla flessibilità oraria.
- Impiego della multimedialità.
- Didattica inclusiva e attenta al recupero delle carenze.

### PER CHI

- è affascinato dalle "macchine" e dal loro funzionamento;
- è attratto dalle applicazioni tecnologiche.

### DOPO LA SCUOLA

Al termine del corso il diplomato può operare come;

- montatore/installatore/manutentore meccanico;
- certificatore degli impianti e delle macchine;
- manutentore meccatronico;
- operatore CAD 2D e 3D.
- può inoltre accedere a qualsiasi facoltà universitaria.