

Impianti e apparati tecnologici

DESCRIZIONE SINTETICA

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA-IMPIANTI E APPARATI TECNOLOGICI" pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi e apparati tecnologici.

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica-Impianti e apparati tecnologici", consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze:

1. Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività
2. Installare apparati e impianti, anche programmabili, secondo le specifiche tecniche e nel rispetto della normativa di settore
3. Eseguire, le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati, individuando eventuali guasti o anomalie, ripristinandone la funzionalità e la conformità alle specifiche tecniche, alla normativa sulla sicurezza degli utenti
4. Collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore
5. Gestire le scorte di magazzino, curando il processo di approvvigionamento
6. Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente

PUÒ SCEGLIERE TRA

- **sbocchi professionali:** aziende pubbliche e private operanti nei settori della produzione meccanica e dei servizi di manutenzione di impianti elettrici, idraulici, oleodinamici e pneumatici.
- **studi post-diploma:** è possibile l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria ed ai corsi post-diploma dell'Istruzione e Formazione Superiore.

Quadro orario

Area generale comune a tutti gli indirizzi			
ASSI CULTURALI	Monte ore Biennio	Insegnamenti	Monte ore di riferimento
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	264
		Inglese	198
Asse matematico	264 ore	Matematica	264
Asse storico sociale	264 ore	Storia, Geografia,	132
		Diritto e economia	132
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	132
RC o attività alternative	66 ore	RC o attività alternative	66
Totale ore Area generale	1.188 ore		1188
Area di indirizzo			
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	Scienze integrate (1)	132/198
		TIC (1)	132/165
		Laboratori tecnologici ed esercitazioni	396
		Tecnologie, disegno e progettazione (1)	198/264
<i>di cui in compresenza con ITP per le discipline indicate con nota (1)</i>			396
Totale Area di Indirizzo			924 ore
TOTALE BIENNIO			2.112 ore
<i>Dicui: Personalizzazione degli apprendimenti</i>			264 ore