

- **QUARTO ANNO IeFP - TECNICO PER LA CONDUZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI AUTOMATIZZATI**

**Titolo di accesso:** qualifica di operatore meccanico o di operatore elettrico

**PROFILO PROFESSIONALE**

Il Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati 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 produzione automatizzata, 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 relative al processo di riferimento, con competenze relative alla produzione di documentazione tecnica, alla conduzione, al controllo e alla manutenzione di impianti automatizzati.

Competenze di settore caratterizzanti la figura e il processo di lavoro

**PRODUZIONE AUTOMATIZZATA**

- A. Produrre documentazione tecnica d'appoggio, di avanzamento e valutativa relativa a lavorazioni, manutenzioni, installazioni
- B. Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione
- C. Condurre impianti automatizzati, valutando l'impiego delle risorse al fine di una loro ottimizzazione
- D. Provvedere al monitoraggio, verifica e controllo del funzionamento di impianti automatizzati, effettuando interventi di cura, assistenza e ripristino

<b>Accorpamento disciplinare per aree</b>		<b>4° anno</b>
<b>Area</b>	<b>Discipline</b>	<b>Ore settimanali</b>
<b>AREA BASE</b>	Lingua italiana	4
	Storia	2
	Lingua inglese	3
	Matematica	3
	Scienze motorie e sportive	2
	Religione-attività alternative	1
	Totale	15
<b>AREA TECNICO-PROFESSIONALE</b>	Macchine e sistemi energetici	4(2)
	Sistemi ed automazione	4(2)
	Tecnologia meccanica e disegno CAD	6(2)
	Esercitazioni pratiche	3
	Totale	17
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>		<b>32</b>
Stage aziendale		Minimo 200 ore

( ) Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in presenza