

# TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

## Profilo professionale

Il Tecnico per l'automazione industriale 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 automazione industriale 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 nell'ambito della progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica ed oleodinamica, la taratura e regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

## Sbocchi professionali

Il Tecnico per l'Automazione Industriale trova impiego presso aziende operanti in settori produttivi diversificati svolgendo attività di progettazione, collaudo, installazione e manutenzione di impianti automatizzati.

## Quadro orario

<b>MACRO AREE</b>	<b>%</b>
<b>Area delle competenze di base</b> Area dei linguaggi Area storico-socio-economica Area matematico- scientifica	<b>35% - 45%</b>
<b>Area delle competenze tecnico-professionali</b> Tecnica professionale Lab. Tecnologici	<b>55% - 65%</b>
<b>Formazione in contesto lavorativo</b> Alternanza/tirocinio	

Le competenze inerenti al profilo professionale sono descritte nello [Standard formativo minimo regionale](#).