

Operatore elettronico

L' Operatore elettronico, interviene, a livello esecutivo, nel processo lavorativo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative all'installazione e manutenzione di sistemi elettronici e alle reti informatiche nelle abitazioni, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, dell'installazione di impianti telefonici e televisivi, di sistemi di sorveglianza e allarme, di reti informatiche; provvede inoltre alla verifica e alla manutenzione dell'impianto.

Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro in piccole e medie imprese o presso artigiani come lavoratore dipendente specializzato nell'utilizzo di tecnologie elettroniche.

Operatore meccanico

L' Operatore Meccanico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

Al termine di questo corso di studi potrai inserirti nel mondo del lavoro in piccole e medie imprese o presso artigiani come lavoratore dipendente specializzato nell'utilizzo di tecnologie meccaniche.

Se, dopo aver ottenuto la qualifica di Operatore meccanico o di Operatore elettronico, deciderai di continuare a studiare, frequentando il quarto anno, otterrai il diploma quadriennale di **Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati**

Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati

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.

Il titolo di studio conseguito al termine del quarto anno dà accesso a corsi IFTS post diploma.

Sbocchi professionali

Piccole e medie imprese operanti nel settore dell'impiantistica per le telecomunicazioni (antenne, telefonia, reti informatiche); nel settore della gestione intelligente della sicurezza degli edifici (antintrusione, risparmio energetico, rilevazione incendi); nell'ambito dell'automazione industriale.

ANNI DI FREQUENZA

1

ORE SETTIMANALI

31