



TECNICO QUALIFICATO PER L'ELETTRONICA ANALOGICA E DIGITALE - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 06 - ELETTRICITA' ELETTRONICA
SubSettore ISFOL: 0604 - Applicazioni elettroniche
Codice Profilo: 0604073

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'elettricità, elettronica e relative applicazioni. Legge gli schemi di disegni elettronici, monta i circuiti elettronici anche con sistemi automatici, ricerca ed elimina guasti e sostituisce parti deteriorate mediante il corretto uso degli strumenti di lavoro, misura e controllo. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso il proprio aggiornamento professionale e collabora con altri profili del settore.

Codice ATECO

DL31 - FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI ELETTRICI N.C.A.

Contenuti di base

- *componentistica elettronica analogica;
- *tecnologia costruttiva di circuiti elettronici;
- *nozioni di elettronica digitale;
- *teoria della regolazione;
- *componenti degli anelli di regolazione per macchine ed impianti;
- *informatica di base;
- *inglese tecnico;
- *contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- *igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

- *lettura di schemi elettronici;
- *disegno di schemi elettronici anche con sistemi automatici;
- *montaggio di circuiti elettronici anche con sistemi automatici;
- *uso degli strumenti di misura e di controllo;
- *ricerca dei guasti;
- *impiego della documentazione tecnica per il corretto impiego dei componenti

Contenuti trasversali

*rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;

*previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale

Requisiti di ingresso

*Istruzione secondo ciclo: titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale) indirizzo tecnico industriale o professionale elettrico o elettronico; oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello "Addetto elettronico industriale"; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento null

Criteri di selezione

*valutazione delle motivazioni;

*test psicotecnici attitudinali;

*colloquio individuale e di gruppo

Sbocchi occupazionali

*azienda di produzione di apparecchiature elettroniche;

*azienda con macchine ed impianti regolati con sistemi elettronici

Durata

*ore 800

Professionalità docente

*diploma o laurea preferibilmente nel settore elettrico/elettronico;

*esperti del settore;

*tutor

Attrezzature e sussidi didattici

*aula attrezzata con lavagna luminosa e a fogli mobili e sussidi audiovisivi e informatici;

*laboratorio attrezzato con strumenti e macchinari occorrenti per lo svolgimento della professione

Note