



## **TECNICO QUALIFICATO PER I SISTEMI DI AUTOMAZIONE - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009**

Settore ISFOL: 06 - ELETTRICITA' ELETTRONICA  
SubSettore ISFOL: 0604 - Applicazioni elettroniche  
Codice Profilo: 0604172

### **Descrizione**

E' una professionalità che opera nel settore della fabbricazione di macchine ed apparecchi n.c.a. Sviluppa software applicativi di automazione, gestisce P.C. e terminali, individuali o in rete, per la realizzazione degli automatismi. Progetta e gestisce protocolli di interfacciamento tra presidi elettronici e centri di lavorazione, implementa le applicazioni e il controllo. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso l'aggiornamento professionale.

### **Codice ATECO**

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

### **Contenuti di base**

- \*elettrotecnica ed elettronica;
- \*logistica industriale;
- \*processi produttivi;
- \*informatica di base;
- \*architettura dei sistemi di controllo;
- \*linguaggi di programmazione scientifici;
- \*tipologie degli automatismi;
- \*struttura C.I.M., robotica, flessibilità;
- \*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- \*igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

### **Contenuti tecnico-professionali**

- \*sviluppo software applicativo di automazione;
- \*gestione P.C. o/e terminali individuali o in rete per la realizzazione degli automatismi;
- \*progettazione e/o gestione dei protocolli di interfacciamento tra presidi elettronici e centri di lavorazione;
- \*implementazione delle applicazioni e controllo;
- \*rapporti interpersonali a monte ed a valle e con i livelli di responsabilità;
- \*previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale

### **Contenuti trasversali**

### **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 meccanico, elettrotecnico, elettronico; oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsetto di riferimento; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento null

### **Criteri di selezione**

\*curriculum studi ed eventuali esperienze lavorative;

\*valutazione delle motivazioni;

\*test: doti attentive, precisione, ragionamento logico matematico

### **Sbocchi occupazionali**

\*impresa manifatturiera

### **Durata**

\*ore 600

### **Professionalità docente**

\*diploma o laurea preferibilmente nel settore industriale;

\*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 l'esercizio della professione

### **Note**