



## **TECNICO QUALIFICATO IN OPTOELETTRONICA - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010**

Settore ISFOL: 06 - ELETTRICITA' ELETTRONICA  
SubSettore ISFOL: 0605 - Radio tv, telematica, telecomunicazioni  
Codice Profilo: 0605052

### **Descrizione**

E' una professionalità che opera nel settore della fabbricazione di apparecchiature per le comunicazioni. Si occupa di utilizzare gli strumenti optoelettronici ed il computer nelle applicazioni industriali delle tecniche optoelettroniche. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso il proprio aggiornamento professionale, e collabora eventualmente con altri profili del settore.

### **Codice ATECO**

DL32 - FABBRICAZIONE DI APPARECCHI RADIOTELEVISIVI E DI APPARECCHIATURE PER LE COMUNICAZIONI

### **Contenuti di base**

- \*analisi infinitesimale e numerica;
- \*fisica delle sorgenti di luce e dei fasci;
- \*manipolazione dei fasci e trasporto;
- \*strumenti di laboratorio;
- \*strumenti di informatica per la progettazione optoelettronica;
- \*attrezzatura e materiale occorrente alla lavorazione;
- \*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- \*igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

### **Contenuti tecnico-professionali**

- \*uso degli strumenti optoelettronici;
- \*uso del computer;
- \*applicazione industriali di tecniche optoelettroniche;
- \*rapporti interpersonali a monte e 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; oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsettore di riferimento; oppure

Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento null

**Criteri di selezione**

\*test psicotecnici attitudinali e colloquio individuale e di gruppo

**Sbocchi occupazionali**

\*azienda elettronica e optoelettronica

**Durata**

\*ore 600

**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 con attrezzatura e strumenti necessari per lo svolgimento della professione

**Note**