



## **ADDETTO ALLA SALDATURA - Profilo non più attivabile dal 12/08/2011**

Settore ISFOL: 05 - MECCANICA METALLURGIA  
SubSettore ISFOL: 0507 - Carpenteria saldatura industria meccanica e metallurgica  
Codice Profilo: 0507231

### **Descrizione**

E' una professionalità che opera prevalentemente nel settore della fabbricazione e lavorazione di prodotti in metallo. Si occupa di leggere gli impianti elettrici, predisporre i pezzi di saldatura ed eseguire i vari tipi di saldatura su materiali ferrosi e su leghe, elettriche o a gas, brasatura e saldobrasatura, finitura delle superfici saldate. Cura inoltre la manutenzione degli impianti di saldatura.

### **Codice ATECO**

DJ28 - FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSI  
MACCHINE E IMPIANTI

### **Contenuti di base**

- \*nozioni di disegno meccanico;
- \*nozioni fondamentali di aritmetica professionale;
- \*tecnologia meccanica dei materiali saldabili;
- \*nozioni di elettrotecnica;
- \*sollecitazioni meccaniche fondamentali e resistenza dei materiali;
- \*tecniche di lavorazione dei metalli e delle leghe;
- \*vari tipi di saldatura e relative tecniche di esecuzione;
- \*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- \*igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

### **Contenuti tecnico-professionali**

- \*interpretazione del disegno complessivo e dei particolari;
- \*lettura di semplici impianti elettrici;
- \*esecuzione dei vari tipi di saldatura;
- \*assemblaggio al banco ed in opera delle parti di un complessivo;
- \*montaggio, controllo funzionale e manutenzione delle macchine in uso in base al disegno e ad altre istruzioni;
- \*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 primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo - coloro che devono assolvere il diritto-dovere come previsto dalla L.53/2003, devono anche aver frequentato almeno un anno di percorso di Istruzione secondo ciclo; oppure assolvimento di obbligo scolastico con licenza elementare + esperienza lavorativa triennale null

**Criteri di selezione**

\*test psicotecnici attitudinali e colloquio individuale e di gruppo

**Sbocchi occupazionali**

\*azienda artigiana ed industriale;

\*industrie di costruzione;

\*attività autonoma

**Durata**

\*ore 2000

**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**