



CORSO DI FORMAZIONE PER SALDURA A FILO MIG/MAG

Il corso offre una formazione pratica e teorica sulle tecniche più diffuse di saldatura, con approfondimenti specifici ai fini dell'acquisizione dell'apposito **patentino**, di durata triennale, in linea con le **normative europee UNI EN ISO 9606-1** che certificano le abilità operativa acquisite in materia, a partire dalla tecnica MIG-MAG con giunto ad angolo.

TIPOLOGIA DI AZIENDE INTERESSATE

- Oil & Gas
- Impiantistica navale
- Industria chimica e siderurgica
- Off-shore / On-shore
- Costruzioni meccaniche

COMPETENZE SVILUPPATE DELLA FIGURA PROFESSIONALE

L'allievo svilupperà conoscenze di molteplici processi di saldatura e controllo della qualità delle stessa (Repertorio Figure Professionali Regione Puglia – n. 416):

- varie operazioni di saldatura (elettriche o a gas) su materiali ferrosi e leghe;
- saldatura MIG e MAG;
- brasatura e saldobrasatura;
- finitura delle superfici saldate;
- attività di manutenzione degli impianti di saldatura;
- leggere i disegni meccanici.

DESTINATARI

Allievi che abbiano compiuto 18 anni (in caso contrario, è necessaria l'autorizzazione del genitore o di chi ne fa le veci) e siano in possesso del diploma di scuola media inferiore.

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso prevede **120 ore**, distribuite ed alternate tra lezioni teoriche frontali ed esercitazioni pratiche in officina attrezzata, suddivise e raggruppabili nel modo seguente:

CONTENUTI FORMATIVI	ORE
Introduzione ai processi e sicurezza sui luoghi di lavoro	9
Meccanica generale/tecnologia meccanica/metallurgia	10
Processi di saldatura (TIG, elettrodo rivestito, MIG-MAG, saldobrasature ed altre metodologie)	8
Metodologie di controllo: controlli distruttivi e non distruttivi	4
Tipi di giunti, preparazione, e lettura WPS (disegno/rappresentazione, simbologia)	9
Specifiche e qualità del prodotto saldato	8
Difetti di saldatura e ripristino	10
Terminologie di processo/sicurezza in saldatura	8
Esempi e conclusioni	4
TOTALE ORE TEORIA	70
TOTALE ORE PRATICA	50

ESAME FINALE

Al termine del corso sarà sostenuto un esame finale in presenza di organismi terzi che certifichino le abilità acquisite alla luce della normativa UNI EN ISO 9606-1 previste in materia.

Info e iscrizioni:



Associazione Scuole e Lavoro
Via IV novembre 3/5 – Casarano (LE)
0833.512690 – info@ascla.it – www.ascla.it