

Corso TEORICO PRATICO DI SALDATURA

Il corso offre una formazione pratica e teorica sulle tecniche più diffuse di saldatura ai fini dell'acquisizione dell'apposito **patentino**, di durata biennale, in linea con le **normative europee Uni e internazionali (Asme, Aws ecc.)** che certificano le abilità acquisite in materia.

TIPOLOGIA DI AZIENDE INTERESSATE

- Oil & Gas
- Impiantistica navale
- Industria chimica e siderurgica
- Offshore / onshore

COMPETENZE DELLA FIGURA PROFESSIONALE

Il saldatore, in conformità con quanto previsto per la figura di "Operatore/operatrice per attività di attrezzaggio delle macchine, saldatura e controllo della qualità dei processi di saldatura" (Repertorio Figure Professionali Regione Puglia – n. 416) deve essere in grado di realizzare:

- 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**, equamente distribuite tra lezioni frontali ed esercitazioni pratiche, suddivise nel modo seguente:

CONTENUTI FORMATIVI	ORE
Disegno meccanico	8
Meccanica generale	5
La sicurezza sui luoghi di lavoro: l'officina meccanica	5
Saldatura: norme generali	5
Saldatura con gas	15
Saldobrasatura	12
Saldatura MIG MAG	15
Saldatura a TIG	15
Saldatura ad arco elettrico	15
La saldatura per l'assemblaggio di varie parti meccaniche	15
Rifinire il processo di saldatura	10
TOTALE	120

ESAME FINALE

Al termine del corso sarà sostenuto un esame finale in presenza di organismi terzi che certifichino le abilità acquisite alla luce delle **normative europee e internazionali** previste in materia.