



Azienda Bergamasca Formazione

TECNICHE DI SALDATURA

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di formare figure professionali in grado di consolidare o sviluppare competenze specifiche nel settore della saldatura, affinché all'interno delle aziende siano presenti delle figure professionali opportunamente formate, per eseguire le lavorazioni nel rispetto delle procedure di sicurezza.

La finalità del corso è formare una figura tecnica altamente specializzata che sia in grado di eseguire in maniera autonoma le saldature delle parti che compongono un manufatto, utilizzando le competenze acquisite in base alle tecniche e ai materiali a disposizione.

Al termine del percorso formativo, il corsista sarà in grado di:

- *Conoscere le nozioni generali riguardo le diverse tipologie di saldatura*
- *Acquisire competenze generali di metallurgia*
- *Acquisire le competenze per effettuare le diverse tipologie di controlli*
- *Acquisire le competenze pratiche per effettuare le diverse tipologie di saldatura*

DESTINATARI

Il percorso formativo si rivolge a coloro che, nel contesto aziendale di riferimento, abbiano la necessità di consolidare e incrementare le competenze nell'ambito della saldatura, al fine di migliorare le procedure di lavorazione nell'ambito di specializzazione. Idealmente, il corso si rivolge ad operai specializzati del settore metalmeccanico.

PROGRAMMA DEL CORSO

Nel corso saranno trattati i seguenti argomenti:

- Nozioni generali sui vari tipi di saldatura: ELETTRODO – FILO (MIG e MAG) – TIG;
- Gas utilizzati: ARGON e miscele;
- Elementi di metallurgia per l'acciaio e sue leghe;
- Tipologia di controlli: visivo, magnetico, radiografico, ultrasuoni e liquidi penetranti;
- Saldatura a filo (MIG/MAG) per leghe;
- Attività pratica saldatura su talloni angolo in piano;
- Attività pratica saldatura su tallone angolo verticale con l'utilizzo di elettrodo basico e al rutile.

In caso di corso dedicato ad una singola azienda, il programma potrà subire delle variazioni legate alle esigenze aziendali.

DURATA

30 ore