

Saldatura

Un **corso base** di **32 ore**, indirizzato a chiunque si approcci per la prima volta alla saldatura

Il corso consente di acquisire le competenze previste per il profilo del SALDATORE, ovvero colui che si occupa di assemblare e saldare insieme le parti che andranno a comporre un manufatto, un oggetto o un pezzo meccanico.

Prepara le superfici da saldare, le pulisce, le posiziona ed esegue la saldatura utilizzando la tecnica più idonea.

Esistono diverse “tecniche di saldatura”, e quindi diversi modi di lavorare, a seconda del materiale usato (alluminio, acciaio, ferro ecc.), delle superfici da saldare (lamiere, tubi, piastre, ecc.) e della posizione di saldatura (orizzontale o verticale).

Le operazioni di saldatura sono effettuate grazie a specifici strumenti che il saldatore deve saper scegliere, preparare e utilizzare con molta precisione. Il saldatore deve compiere anche i trattamenti successivi all’operazione di saldatura: rifinire i pezzi saldati in modo che non presentino imperfezioni, eliminare le sbavature e verificare la tenuta della superficie saldata.

Si occupa della manutenzione degli strumenti e degli impianti utilizzati e registra i dati tecnici di ogni saldatura, in modo da tenere sempre traccia dell’andamento del lavoro svolto.

Che cosa si farà?

Il corso si sviluppa in riferimento al Repertorio delle qualificazioni regionali.

Al suo interno si acquisiranno le conoscenze e le competenze per:

- Eseguire saldature manuali ad arco elettrico con elettrodi rivestiti (MMA);
- Eseguire saldature ad arco elettrico in atmosfera protettiva (MIG/MAG);
- Eseguire saldature manuali ad arco elettrico con procedimento TIG;
- Assemblare strutture saldate di carpenteria metallica.

Contenuti tecnico-professionali:

- Disegno meccanico;
- Tecnologia della saldatura MMA;
- Tecnologia della saldatura MIG/MAG;
- Tecniche di esecuzione della saldatura MMA;
- Tecniche di esecuzione della saldatura MIG/MAG;
- Tecnologia della saldatura TIG;
- Tecniche di esecuzione della saldatura TIG;
- Preparazione e assemblaggio dei pezzi da saldare.

Il corso comprende inoltre i moduli sulla sicurezza, generale e specifica.