

Codice corso: TEC015 **Argomenti:** SALDATURA**Durata:** 40 ore **Frequenza obbligatoria:** si **Prezzo:** € 650 + IVA **Prezzo socio:** € 600 + IVA**Contatti:** Per informazioni di tipo tecnico: saldatura@centrotecnologico.itPer informazioni di tipo organizzativo: info@centrotecnologico.it

OBIETTIVI:	Fornire le competenze tecnico professionali specifiche a quelle figure del settore metalmeccanico che vogliono specializzarsi per: <ul style="list-style-type: none">• L'utilizzo di strumenti di misura specifici;• La diagnosi e l'intervento su anomalie nel processo di saldatura;• La tracciatura e la preparazione di lamiere e profilati per l'assemblaggio;• La fabbricazione di strutture e di blocchi saldati;• Capacità di una corretta esecuzione di talloni di saldatura.
DESTINATARI:	<ul style="list-style-type: none">• Saldatori e Addetti alla Saldatura;• Capi reparto;• Responsabili e Addetti Uffici Tecnici.
REQUISITI DI ACCESSO AL CORSO:	Non sono richiesti requisiti in ingresso.
CONTENUTI:	<ul style="list-style-type: none">• Generalità, concetto di lega metallica, solidificazione;• I cicli termici e i fenomeni metallurgici nella saldatura degli acciai e degli accia INOX, bagno di fusione e problemi connessi: tensioni residue, deformazioni dei giunti saldati, fragilità a bassa temperatura;• Il procedimento di saldatura TIG;• Preparazione dei lembi, posizioni di saldatura, pulizia;• Intensità, tensione, potenza della corrente elettrica;• L'arco elettrico;• Materiali d'apporto;• Macchine ed impianti per la saldatura TIG;• La regolazione dei parametri;• Protezione gassosa;• Principali difetti nella saldatura TIG;• Controllo visivo della saldatura e cenni sui metodi non distruttivi;• Norme di sicurezza, igiene e tutela ambientale per procedimento TIG.
MODALITÀ DI VALUTAZIONE:	<ul style="list-style-type: none">• Esercitazioni pratiche di saldatura TIG e controllo giunti saldati• Test finale di verifica
ATTESTATI E CERTIFICAZIONI:	Attestato di frequenza
DOCENTI:	Docenti abilitati
NOTE:	<ul style="list-style-type: none">• Centro Tecnologico assicura il pieno rispetto di tutte le misure di prevenzione e contenimento del contagio individuate per la gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.• In caso di superamento del numero massimo di iscritti ammessi al corso, si applica il criterio dell'arrivo in ordine cronologico per le iscrizioni che risultano correttamente formalizzate.• L'uso della mascherina è consigliato.
