



**SCUOLA
PERTE**

Istruzione e formazione per non restare indietro

INFORMATICA - LINGUE - RECUPERO ANNI SCOLASTICI - SPECIALIZZAZIONI - CERTIFICAZIONI

QUALIFICA DI

SALDATORE

DURATA DEL CORSO: 120 ORE

***80 ORE DI TEORIA**

***40 ORE DI STAGE**

***TEST DI INGRESSO**

***SCELTA DEI GIORNI**

***SCELTA DEGLI ORARI**

***LEZIONI IN AULA**

***LEZIONI A CASA**

Corso di Formazione Tecniche di Saldatura

Formazione sulle tecniche di saldatura per progettisti, addetti R&D e collaudo

Saldatura

Progettazione di una giunzione saldata

Rivolto a

Personale Ufficio R&D Progettisti Qualità Ufficio tecnico Collaudo

Durata e orari

Cosa si apprende durante il corso

Si parte da alcune conoscenze di base sulla metallurgia per poi addentrarsi nello specifico dei temi legati alla saldatura. Si vedranno le tecniche e la tecnologia di saldatura tradizionali, senza tralasciare le tecniche più innovative. Si affronterà il tema legato alle difettologie di saldatura per poi proseguire con i controlli distruttivi e non distruttivi sulle saldature e concludere con la progettazione di una giunzione saldata.

Materiale didattico in formato digitale

PROGRAMMA DEL CORSO

Formazione sulle tecniche di saldatura per progettisti, addetti R&D e collaudo

Cenni alla metallurgia Lo stato metallico Il concetto di saldabilità Acciai da costruzione, alto resistenziali, a medio alto contenuto di carbonio e inossidabili austenitici
Normative di riferimento in ambito saldatura

Tecniche e tecnologia di saldatura tradizionali La saldatura ad arco elettrico MAG/MIG TIG elettrodo ed ossiacetilenica
Cenni su tecnologie innovative (laser, fascio elettronico, a frizione)

Difettologia di saldatura Livelli di accettabilità dei difetti
Alcune case histories

Cenni sui metodi di controllo distruttivo sulle saldature

Cenni sui metodi di controllo non-distruttivo sulle saldature

Progettazione della giunzione saldata Corretta rappresentazione a disegno Tolleranze dimensionali in saldatura Preparazione dei lembi Norme e codici di riferimento Esempi di valutazione

SCUOLA PER TE