

COORDINATORE DI SALDATURA UNI EN ISO 14731



Corso di formazione
**COORDINATORE
DI SALDATURA
UNI EN ISO 14731**

Introduzione alla metallurgia, teoria e tecnologia di saldatura,
difettologia su saldatura, normative di riferimento,
progettazione giunzione saldata,
esercitazioni pratiche stesura WPS, WPQR, WQ

ACADEMY
TEC·Eurolab

formazione@tec-eurolab.com
Tel. +39 059 527775
academy.tec-eurolab.com

COORDINATORE DI SALDATURA UNI EN ISO 14731

MATERIALE

Materiale didattico in formato digitale

PROGETTAZIONE

Progettazione di giunzione saldata e casi di studio reali applicati al mondo industriale

LETTURA E STESURA

Letture e stesure di documenti di Saldatura (WPS, WPWR, WQ)

DESTINATARI

Personale Uff. Tecnico | Resp. reparto saldatura | Resp. Qualità

CONTENUTI

1° MODULO

Cenni alla metallurgia

- Lo stato metallico
- Il concetto di saldabilità
- Acciai da costruzione
- Acciai alto resistenziali
- Acciai a medio / alto contenuto di carbonio
- Acciai inossidabili Austenitici
- Alluminio e sue leghe
- Standard sui materiali

Tecnologia di saldatura

- Saldatura ad arco elettrico
- Protezione della saldatura
- Tecnologia MAG-MIG
- Tecnologia TIG
- Tecnologia ad ELETTRODO
- Tecnologia a FILO ANIMATO
- Tecnologia ad ARCO SOMMERSO

Progettazione della giunzione saldata

- Corretta rappresentazione a disegno
- Tolleranze dimensionali
- Dimensionamento giunzione
- Esempi di calcolo

Difettologia di saldatura

- Difetti di saldatura
- Criteri di accettabilità dei difetti
 - Controlli distruttivi
 - Controlli non distruttivi (superficiali e volumetrici)
- Metodi di controllo e valutazione

2° MODULO

Fabbricazione

- Fabbricazione di giunzioni
- Ispezione di giunzioni
- Gestione delle attività di saldatura in azienda

Normative e codici di riferimento

- UNI EN ISO 3834: Requisiti di qualità per la saldatura per fusione dei materiali metallici
- UNI EN ISO 14731: Coordinamento delle attività di saldatura-compiti e responsabilità
- Specifica Procedura di Saldatura (WPS)
- Qualifica dei procedimenti di saldatura UNI EN ISO 15607-UNI EN ISO 15614
- Qualifica dei saldatori: UNI EN ISO 9606/1; UNI EN ISO 14732; EN 9606/2

Esercitazione su WPS WPQR WQ

- Lettura e stesura dei documenti di saldatura



DURATA:
4 giornate



DATE:
Attivabile su richiesta



COSTO:
richiedi un preventivo a
formazione@tec-eurolab.com

Scopri tutta l'offerta formativa academy.tec-eurolab.com

ACADEMY
TEC·Eurolab

Per informazioni o iscrizioni contattare:

Segreteria Corsi di Formazione Academy

formazione@tec-eurolab.com

Tel. +39 059 527775

TEC Eurolab S.r.l.

Viale Europa, 40 | 41011 Campogalliano (Mo) | Italy

Tel. +39 059 527775 | P.IVA 02452540368

academy.tec-eurolab.com