



## PROCESSI INDUSTRIALI

# RESISTENZA A FATICA DEI GIUNTI SALDATI



**DURATA**  
2 GIORNATE



**STRUTTURA**  
MODULO UNICO



**MODALITÀ DI EROGAZIONE**  
HYBRID: IN PRESENZA O ONLINE

### DESTINATARI

**PROGETTAZIONE**  
Ufficio Tecnico, Progettisti

**COLLAUDO E QUALITÀ**  
Addetti al controllo qualità e collaudo

## OBIETTIVI

Lo scopo di questa formazione è fornire all'Ufficio Tecnico gli strumenti per scegliere e calcolare le soluzioni progettuali opportune alle giunzioni saldate oggetto di resistenza a fatica.

## PROGRAMMA

Giorno 1.

- Fenomeno della fatica. Descrizione teorica delle diverse condizioni di carico e successivamente dell'innescò della cricca a fatica e sua propagazione
- Calcolo. Metodi matematici di calcolo e di simulazione della resistenza a fatica di un materiale
- Testing. Metodi di prova di resistenza a fatica
- Statistica. Cenni di analisi statistica dei risultati.

Giorno 2.

- Rappresentazione grafica di saldatura
- Cenni sulle imperfezioni di saldatura e criteri di accettabilità
- Cenni sui coefficienti di sicurezza applicabili
- Soluzioni Costruttive delle giunzioni saldate
- Cenni sui metodi di calcolo delle giunzioni saldate