



MATERIALI METALLICI

FAILURE ANALYSIS: DIFETTI DEL PRODOTTO SIDERURGICO



DURATA
1 GIORNATA



STRUTTURA
MODULO UNICO



MODALITÀ DI EROGAZIONE
HYBRID - IN PRESENZA O ONLINE

DESTINATARI

Coordinatori processi speciali
in area materiali metallici

UFFICIO TECNICO
Progettisti
Personale ispettivo

QUALITÀ
Responsabili controllo qualità

DESCRIZIONE E OBIETTIVI

Il corso fornisce una panoramica sui principali processi siderurgici, con un focus sulla produzione e sulla qualità dell'acciaio. Verranno trattate le fasi di trasformazione delle materie prime, i processi di affinazione e solidificazione, nonché le problematiche legate alle inclusioni non metalliche.

La giornata di formazione ha l'obiettivo di fornire le conoscenze di base del prodotto siderurgico dalla produzione ai difetti metallurgici.

PROGRAMMA

CENNI DI SIDERURGIA

- Materie prime e operazioni preliminari
- Acciaieria elettrica e a ciclo integrale
- Elaborazione fuori forno

LA SOLIDIFICAZIONE

- Colata dell'acciaio: continua e in lingottiera
- Inconvenienti durante la solidificazione
- Segregazione e struttura a bande

INCLUSIONI NON METALLICHE

- Origine e formazione
- Tecniche di indagine e normative
- Effetti sulle proprietà dell'acciaio