

Corso FAILURE METALLI – APPROCCIO E ROOT CAUSE IDENTIFICATION



ABSTRACT DEL CORSO

L'analisi dei guasti e l'identificazione delle cause alla radice sono cruciali per migliorare la qualità dei componenti realizzati in metallo, e prevenire recrudescenze del problema o il presentarsi di altri, attraverso una maggiore comprensione dell'interazione tra il manufatto come realizzato e le sue condizioni di esercizio reale. Nella prima giornata si approfondiranno i concetti organizzativi e logici di base per affrontare un'analisi del danno in termini investigativi, partendo dalla corretta raccolta di informazioni. Nell'ultima giornata di corso il focus è rivolto sulle tecniche di analisi delle fratture attraverso esempi e casi reali.



OBIETTIVI DIDATTICI

- Conoscere i metodi di approccio all'evento di failure e interazioni aziendali
- Conoscere le tecniche di analisi di una failure, metodi e risultati attendibili
- Eseguire una failure attraverso laboratorio interno e interagendo con enti esterni



PROGRAMMA IN BREVE

- Introduzione alla Failure Investigation
- Le complessità e raccolta di informazione
- Difetti del manufatto contro condizioni fuori esercizio
- Sequenza logica di approccio alla Failure
- La parte analitica e laboratoriale della Failure Analysis
- Esami preliminari e conservazione delle superfici di frattura



SUPPORTO ALLO STUDIO

- Materiale didattico fornito in formato PDF
- Esercitazioni



INFORMAZIONI IMPORTANTI

Non sono necessarie competenze pregresse.



SCOMPONIBILE

Il percorso è scomponibile nei seguenti moduli frequentabili anche separatamente:

- Failure Investigation – Tecniche di approccio all'Evento e Relazione
- Failure dei Metalli – Analysis e Case Studies



SPUNTI FUTURI E APPROFONDIMENTI

Se vuoi approfondire:

- Corso Materiali Metallici e Trattamenti Termici
- Corso Failure Metalli – Approccio e Root Cause Identification



MODALITÀ DI EROGAZIONE

In presenza e Online



DURATA

2 giornate (dalle 9 alle 18)



STRUTTURA

Percorso scomponibile in moduli



TIPOLOGIA DI CORSO

Base



COSTO

1.040 + IVA

