



PERCORSO: MATERIALI
**METALLI - LA FAILURE
APPROCCIO E ROOT CAUSE
IDENTIFICATION**



PERCORSO: MATERIALI METALLI - LA FAILURE APPROCCIO E ROOT CAUSE IDENTIFICATION

30 GIUGNO + 3 LUGLIO



DURATA
16 ORE - SVOLTO IN 2 GIORNATE



STRUTTURA
PERCORSO A MODULI



MODALITÀ DI EROGAZIONE
IN PRESENZA O ONLINE



COSTO
960 € + IVA

DESTINATARI

UFFICIO TECNICO
Responsabili ufficio tecnico
Tecnici dei settori

QUALITÀ
Quality Manager
Addetti al controllo qualità

PRODUZIONE
Responsabili e addetti R&D

PROGETTAZIONE
Progettisti
Ingegneri

DESCRIZIONE

Corso di formazione incentrato sulla Failure Investigation e Failure Analysis in ambito materiali metallici. Nella prima giornata si approfondiranno i concetti organizzativi e logici di base per affrontare un'analisi del danno in termini investigativi, partendo dalle evidenze e dalla corretta raccolta di informazioni corredata da analisi e sequenze logiche. Nell'ultima giornata di corso il focus è rivolto sulle tecniche di analisi delle fratture attraverso esempi e casi reali.

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di consentire una prima interpretazione dei fenomeni di rottura con successivi approfondimenti delle tecniche di analisi delle fratture meccaniche e relativa interpretazione

PROGRAMMA IN SINTESI

Modulo 1: Failure Investigation

- cos'è una failure come investigazione
- la complessità della failure
- analisi degli indizi e dei dati

Modulo 2: Failure Analysis - testing e case study

- metodologie di failure analysis
- principali tipi di rottura meccanica con esempi e casi reali

TEST DI APPRENDIMENTO



PERCORSO: MATERIALI METALLI - LA FAILURE APPROCCIO E ROOT CAUSE IDENTIFICATION

FAILURE INVESTIGATION

- Introduzione ai fini del corso: cos'è una failure come investigazione
- La complessità della failure e la definizione degli obiettivi di indagine
- Raccolta delle informazioni, contesto legato al danno, analisi dei requisiti di progetto
- Difetti nel manufatto o condizioni fuori esercizio
- Da dove si parte? Definizione dello schema logico: punti di controllo durante l'investigazione
- Raccolta degli indizi e dei dati ed esecuzione sequenziale delle analisi
- Analisi degli indizi e dei dati, definizione delle variabili fisiche - umane - latenti nel processo di failure
- Conclusioni, reportistica e importanza del linguaggio

FAILURE ANALYSIS - TESTING E CASE STUDY

- Metodologie di Failure Analysis: come procedere in un'indagine di Failure
- Esami preliminari e conservazione delle superfici di frattura
- Principali tipi di rottura meccanica con esempi e casi reali
 - Rotture per sovraccarico
 - Distinzione tra comportamento duttile e fragile
 - Rotture per fatica
 - Danneggiamenti dovuti all'usura
 - Danneggiamenti dovuti alla corrosione
 - Danneggiamenti dovuti allo scorrimento viscoso
 - Analisi di casi reali di rottura e corrispondenti cause

TEST DI APPRENDIMENTO



CONTATTI E INFO
academy@tec-eurolab.com
+39 059 527775



ATTESTATI E MATERIALI
rilasciati al termine
del corso



SEDE DEL CORSO
c/o TEC Eurolab
Via Grieco, 91

PERCORSO: METALLI - LA FAILURE: APPROCCIO E ROOT CAUSE

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ SDI _____

Persona riferimento fatturazione _____

Indirizzo email fatturazione _____

DATI PARTECIPANTE

Nome e Cognome _____

Mansione iscritto _____ Codice Fiscale _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Pagamento anticipato a mezzo Bonifico Bancario con i seguenti dati:

INTESTAZIONE TEC Eurolab Srl

CASUALE Nome e Cognome del partecipante + titolo del corso

BANCA Banca Popolare Emilia Romagna

IBAN IT45S0538766670000000825767

SWIFT BPMOIT22XXX

Inviare distinta di pagamento all'indirizzo mail: customerservices@tec-eurolab.com indicando i dati amministrativi d'intestazione (Ragione sociale e P. IVA)

NOTE PER IL PARTECIPANTE

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto a TEC Eurolab entro 15 giorni precedenti all'avvio del corso daranno diritto ad un rimborso pari al 90% della quota prevista. Per le cancellazioni pervenute dopo tale tempo e per gli assenti al corso che non avessero inviato rinuncia entro suindicati termini, sarà addebitato l'importo totale della quota prevista.

TEC Eurolab confermerà l'attivazione del corso 5 giorni lavorativi prima della data prevista. TEC Eurolab si impegna a comunicare tempestivamente variazioni al calendario o rinvii delle attività, qualora non si raggiungesse il numero minimo di partecipanti e/o per esigenze di natura organizzativa.

Luogo e data _____ Firma e timbro per accettazione _____

CONSENSO PRIVACY

Ai sensi dell'Art. 13-14 Regolamento Europeo 2016/679, la scrivente società tratta elettronicamente ed in modalità cartacea i Suoi dati per adempiere alla sua richiesta di iscrizione e per obblighi di legge e/o contrattuali. Il conferimento dei dati per tali finalità è obbligatorio ed il mancato conferimento compromette la sua iscrizione. I suoi dati, previo suo consenso, saranno trattati per l'invio di informazioni commerciali e/o materiale pubblicitario inerente ai ns servizi e/o prodotti attraverso sistemi automatizzati di chiamata. Il conferimento dei dati per tale finalità è facoltativo ed il mancato conferimento non compromette la sua iscrizione. I Suoi dati saranno conservati dal Titolare per i tempi previsti dagli obblighi di legge e contrattuali e/o fino ad opposizione dell'interessati e trattati da personale debitamente autorizzato. I suoi dati saranno comunicati all'esterno solo se necessario per gli adempimenti di obblighi contrattuali e di legge oppure per esigenze legate alla gestione del corso e non saranno diffusi. In qualunque momento potranno essere esercitati i diritti di cui agli art. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del Reg.to UE 2016/679 scrivendo alla società. Il Titolare del trattamento è la scrivente società. Per ricevere l'informativa estesa, oppure per qualsiasi richiesta scrivere a privacy@tec-eurolab.com

Fornisco il consenso al trattamento dei miei dati personali per finalità di marketing: si ☐ no ☐

Luogo e data _____ Firma e timbro per accettazione _____

☐ Failure Investigation 480,00 €

☐ Failure Analysis - testing e case study 480,00 €

☐ PERCORSO INTERO 960,00 €

- Previste scontistiche su iscrizioni multiple
- Possibilità di iscrizione aziendale a partire dal 5° iscritto

I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa

SCOPRI LA NOSTRA OFFERTA COMPLETA DI CORSI



COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE



LE NOSTRE SEDI

Viale Europa, 40 - Campogalliano (MO) Italy

Via Grieco, 91 - Campogalliano (MO) Italy

Via Della Resistenza, 7/5- Campogalliano (MO) Italy

T: +39 059 527775

academy@tec-eurolab.com

tec-eurolab.com