



COLLAUDO
METALLI

FAILURE APPROCCIO E ROOT CAUSE

Corso di formazione incentrato sulla Failure Investigation e Failure Analysis in ambito materiali metallici.

DOTT. EDOARDO FALTONI

Tecnico Laboratorio Metallurgico



MODULO UNICO

Full immersion



HYBRID LEARNING

Scegli tu: in presenza o online



TEST DI APPRENDIMENTO

Al termine della formazione



3 GIORNI

Per un totale di 24 ore



INTERAZIENDALE

Maggio

Novembre



METALLI

FAILURE APPROCCIO E ROOT CAUSE

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. Nelle ultime due giornate il focus è rivolto sulle tecniche di analisi delle fratture con approccio teorico e pratico.

OBIETTIVI

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

DESTINATARI

Ufficio Tecnico	Responsabili Ufficio Tecnico Tecnici dei settori
Produzione	Responsabili e Addetti R&D Responsabili e Addetti
Ufficio Qualità	Produzione Responsabili e Addetti al Controllo Qualità
Progettazione	Progettisti Ingegneri

PROGRAMMA

MODULO 1. Failure Investigation 8 Ore

- Introduzioni 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.
- Casi pratici



METALLI

FAILURE APPROCCIO E ROOT CAUSE

PROGRAMMA (PROSEGUE)

MODULO 2. Failure Analysis -Testing E Case Study 16 ORE

- Metodologie di Failure Analysis: come procedere in un'indagine di Failure
- Esami preliminari E conservazione delle superfici di frattura
- Principali tipi di rottura meccanica
- Rotture di schianto duttili E fragili
- Rotture per fatica
- Danneggiamenti dovuti all'usura
- Danneggiamenti dovuti alla corrosione
- Analisi di casi reali di rottura E corrispondenti cause

Test di apprendimento



MATERIALE DIDATTICO

Format digitale durante e al termine del corso



ESERCITAZIONI PRATICHE

Tutoring tecnico presso laboratori TEC Eurolab



PAUSE E PASTI

Pausa caffè offerta
Pranzo autogestito

FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
LET'S KNOW HOW



MODULO DI ISCRIZIONE

Inoltare a: customerservices@tec-eurolab.com



CONTATTI E INFO

academy@tec-eurolab.com
Tel: +39 059 527 775



ATTESTATI E MATERIALI

Rilasciati al termine
del corso di formazione



SEDE ACADEMY

Via Grieco 91
Campogalliano (MO)

METALLI FAILURE APPROCCIO E ROOT CAUSE



Iscrizione al Corso

1310,00 € + IVA

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ Codice SDI _____

Persona di Riferimento per la Fatturazione _____

Indirizzo email per la Fatturazione _____

DATI ALLIEVO

Nome _____ Cognome _____

Mansione _____ Codice Fiscale _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO: ANTICIPATO A MEZZO BONIFICO BANCARIO

INTESTAZIONE

TEC Eurolab Srl

BANCA

Banca Popolare Emilia Romagna

IBAN

IT45S0538766670000000825767

SWIFT

BPMOIT22XXX

CAUSALE

Codice ID del Corso (Es: ACA 301) + Nome e Cognome Allievo

NOTE DI PARTECIPAZIONE

Per poter partecipare, il pagamento dovrà essere completato prima dell'avvio del corso. TEC Eurolab comunicherà con preavviso: attivazione, variazioni e rinvii dell'attività. L'allievo che disdice la partecipazione con un preavviso minimo di 15 giorni e una comunicazione scritta semplice (mail), avrà diritto al rimborso del 90% della quota.

Luogo e Data

Timbro e Firma per Accettazione

CONSENSO PRIVACY: LA RISERVATEZZA È UNA NOSTRA PRIORITÀ

Ai sensi dell'Art.13-14 del Reg.to UE 2016/679, la scrivente società tratterà i suoi dati in modalità elettronica e cartacea, al fine di poter adempiere alla richiesta di iscrizione, per obblighi di legge e/o contrattuali. Sia noto che durante i corsi potrebbero essere scattate foto o svolte riprese per finalità marketing di TEC Eurolab. Per esercitare in qualunque momento i suoi diritti all'oblio, ricevere l'informativa o qualsiasi altra richiesta sia a sua disposizione su privacy@tec-eurolab.com

Luogo e Data

Firma Leggibile per Accettazione

CODICE ID

ACA 151





**FORMAZIONE TECNICA
PERCORSI DIDATTICI
TRAINING ON THE JOB**

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

e-mail academy@tec-eurolab.com

sito www.tec-eurolab.com

Tel. +39 059 527775

Fax. +39 059 527773

TEC EUROLAB S.R.L.

Via Ruggero Grieco, 91
41011 - Campogalliano (MO)
ITALY

COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE

