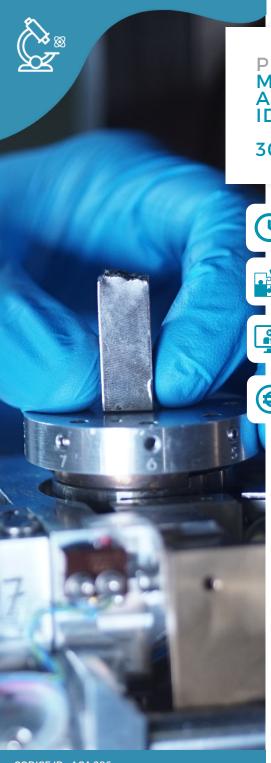




PERCORSO: MATERIALI
METALLI - LA FAILURE
APPROCCIO E ROOT CAUSE
IDENTIFICATION



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

OUALITÀ

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

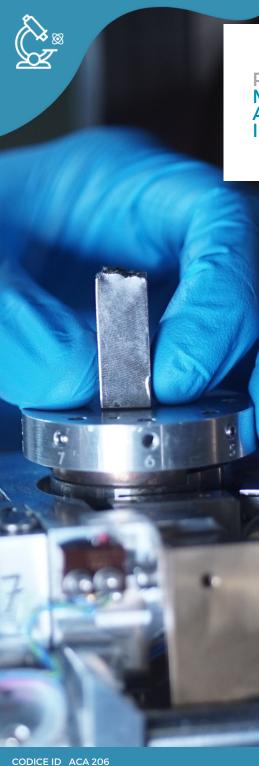
Modulo 1: Failure Investigation

- 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 dovuto allo scorrimento viscoso
 - Analisi di casi reali di rottura e corrispondenti cause

TEST DI APPRENDIMENTO







PERCORSO: METALLI - LA FAILURE: APPROCCIO E ROOT CAUSE

DATI AZIENDA			(00.00.5
Ragione Sociale	SDI	Failure Investigation	480,00 €
Persona riferimento fattura	azione	Failure Analysis - testing e case study	480,00 €
Indirizzo email fatturazione	e		
DATI PARTECIPANTE		☐ PERCORSO INTERO	960,00 €
Nome e Cognome		_ reneons intens	300,00 C
Mansione iscritto	Codice Fiscale	 Previste scontistiche su iscrizioni multiple Possibilità di iscrizione aziendale a partire dal 5° iscritt 	ю
MODALITÀ DI PAGAMENTO Pagamento anticipato a mezzo INTESTAZIONE TEC Eurolab Sr	Bonifico Bancario con i seguenti dati:	I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa	
BANCA Banca Popolare Emilia IBAN IT45S0538766670000000 SWIFT BPMOIT22XXX		nistrativi d'intestazione (Ragione sociale e P. IVA)	
tale tempo e per gli assenti al c TEC Eurolab confermerà l'attiva	ervenute per iscritto a TEC Eurolab entro 15 giorni precedenti all'avvio del c corso che non avessero inviato rinuncia entro suindicati termini, sarà addeb azione del corso 5 giorni lavorativi prima della data prevista. TEC Eurolab si o di partecipanti e/o per esigenze di natura organizzativa.	itato l'importo totale della quota prevista.	
Luogo e data	Firma e timbro per accettazione		
per tali finalità è obbligatorio ed il r attraverso sistemi automatizzati di c legge e contrattuali e/o fino ad op esigenze legate alla gestione del c scrivente società. Per ricevere l'infor	Europeo 2016/679, la scrivente società tratta elettronicamente ed in modalità cartace mancato conferimento compromette la sua iscrizione. I suoi dati, previo suo consenchiamata. Il conferimento dei dati per tale finalità è facoltativo ed il mancato conferin oposizione dell'interessati e trattati da personale debitamente autorizzato. I suoi dati orso e non saranno diffusi. In qualunque momento potranno essere esercitati i diritti rmativa estesa, oppure per qualsiasi richiesta scrivere a privacy@tec-eurolab.com dei miei dati personali per finalità di marketing: si	so, saranno trattati per l'invio di informazioni commerciali e/o materiale pubblicitar nento non compromette la sua iscrizione. I Suoi dati saranno conservati dal Titolare saranno comunicati all'esterno solo se necessario per gli adempimenti di obbligh	rio inerente ai ns servizi e/o prodo per i tempi previsti dagli obbligh ni contrattuali e di legge oppure p
Luogo e data	Firma e timbro per accettazione		



SCOPRI LA NOSTRA OFFERTA COMPLETA DI CORSI















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