

CORSO DI FORMAZIONE

TOTAL QUALITY MANAGEMENT FAILURE INVESTIGATION

Find the Butterfly that Caused the Effect
Acquisire e consolidare un approccio strutturato
per l'individuazione della Failure Root Cause,
attraverso gli opportuni step di processo

ING. MICHELE SALE

RESPONSABILE DEI LABORATORI TEC EUROLAB



STRUTTURA

MODULO UNICO



HYBRID LEARNING

SCEGLI TU: IN PRESENZA O ONLINE



TEST DI APPRENDIMENTO

AL TERMINE DELLA FORMAZIONE



DURATA 8 ORE

SVOLTE IN UN'UNICA GIORNATA



INTERAZIENDALE

29 NOVEMBRE 2021



CORSO DI FORMAZIONE FAILURE INVESTIGATION

DESCRIZIONE E OBIETTIVI

In ambito industriale, secondo l'immaginario collettivo, la Failure Analysis è lo strumento principe per individuare la causa di rottura di un componente durante la sua fase di esercizio, dimenticando l'Investigation.

La Failure Analysis, non è sufficiente per circoscrivere le multivariabili scatenanti il fenomeno di cedimento. Infatti, per quanto in grado di dare risposte puntuali rispetto l'innescò fisico dell'evento, come la divergenza dei materiali di realizzazione rispetto le intenzioni di progetto, o l'innescarsi di fenomeni di fatica evidenziati in fase frattografica, ignora le condizioni dinamiche situazionali, rischiando di restituire una fotografia insufficiente.

Compito del tecnico incaricato o coinvolto nella risposta all'evento, è trovare le risposte ad un'indagine più ampia: le condizioni di esercizio erano progettualmente corrette? Esiste un fattore umano nelle cause di failure? L'insieme di condizioni latenti e agenti di contorno, hanno favorito un ecosistema di fallimento?

Durante la giornata di formazione tecnica, esploreremo come affrontare un progetto di Failure Investigation. Partendo dalla corretta raccolta di informazioni, corredata da analisi e individuazione di evidenze tecniche, gli allievi acquisiranno i concetti organizzativi e logici per un'investigazione analitica di danno e Root Cause.

DESTINATARI

ENGINEERING Ingegneri ed esperti dei materiali,
QUALITÀ Responsabili controllo qualità | Personale coinvolto in attività peritali.
PROGETTAZIONE Progettisti | Disegnatori

PROGRAMMA DIDATTICO

- 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 ed esercizi



MATERIALI DIDATTICI

In Formato Digitale
Test di Apprendimento



PAUSE E PASTI

Pausa caffè offerta
Pranzo autogestito

FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA LET'S KNOW HOW



MODULO D'ISCRIZIONE



CONTATTI E INFO

academy@tec-eurolab.com
Tel: 059-527775



ATTESTATI E MATERIALI

Rilasciati al termine



SEDE DEL CORSO

Aula -Tec Eurolab srl- Campogalliano (MO)

CORSO DI FORMAZIONE FAILURE INVESTIGATION

Quota di iscrizione € 480,00 + IVA 8 ore

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ Codice SDI _____

Persona di riferimento fatturazione _____

Indirizzo email fatturazione _____

DATI PARTECIPANTE

Nome _____ Cognome _____

Mansione Iscritto _____ Codice Fiscale _____

Telefono _____ mail _____

MODALITA' 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 PARTECIPANTI

TEC Eurolab confermerà con adeguato preavviso l'attivazione del corso a calendario o eventuali variazioni/rinvii delle attività a calendario, -Il diritto di rimborso pari al 90% della quota è valido SOLO per le richieste di cancellazione pervenute per iscritto a TEC Eurolab entro i 15 giorni antecedenti all'avvio del corso.

- L'accettazione della presente offerta non comporta nessuna certezza in merito al rilascio della certificazione che è esclusivamente vincolato al superamento dell'esame teorico-pratico secondo le modalità delle norme di certificazione e del regolamento scaricabile dal nostro sito intero REGOLAMENTO CENTRO ESAMI.

Luogo e Data _____ Timbro e Firma 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 leggibile _____





FORMAZIONE TECNICA

PERCORSI DIDATTICI

TRAINING ON THE JOB

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

e-mail academy@tec-eurolab.com

web academy.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

