



COLLAUDO

TOMOGRAFIA INDUSTRIALE VOLUME E ANALISI

Il corso con focus sulle funzionalità di post-processing sui volumi tomografici.

ING. DAVIDE BORGHI

Tecnico Centro Tomografico



MODULO UNICO

Full immersion



HYBRID LEARNING

Scegli tu: in presenza o online



TEST DI APPRENDIMENTO

Al termine della formazione



2 GIORNI

Per un totale di 16 ore



INTERAZIENDALE

Luglio

Dicembre



TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

VOLUME E ANALISI

DESCRIZIONE

Il corso si prefigge l'obiettivo di affrontare le funzionalità di post-processing sui volumi tomografici. Verranno infine introdotti i principali parametri utili a quantificare e monitorare le performance di un sistema tomografico

OBIETTIVI

I partecipanti saranno quindi messi di fronte a diversi case studies per ogni situazione con lo scopo di approfondire la conoscenza di analisi.

DESTINATARI

Ufficio Tecnico	Failure Analyst Tecnici di Laboratorio
Produzione	Product Manager Sviluppo Prodotto
Ufficio Qualità	Quality Manager Referenti Collaudo Tecnici CND
R&D	Progettisti R&D

PROGRAMMA

Importazione E Visualizzazione

- Post processing sulla superficie
- Modalità di rendering 3D
- Modalità di visualizzazione 2D
- L'istogramma
- Calcolo avanzato della superficie
- Come rifinire la superficie
 - Le ROI
 - Strumenti utilizzabili sulle ROI
 - Calcolo della superficie dalla ROI o da CAD
- Esportazione della superficie

Introduzione Alle Analisi Dimensionali

- Creazione di elementi geometrici
- Rilievo di quote
- Analisi GD&T
- Tipi di allineamento tra volume e CAD
- Nominal/Actual comparison
- Wall thickness



TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

VOLUME E ANALISI

PROGRAMMA (PROSEGUE)

Analisi Difettologiche Su Un Volume Tomografico

- Porosity/Inclusion
- Calcolo della superficie per analisi porosity
- Determinazione migliori parametri
- Esportazione difetti come ROI
- Editing manuale con strumenti ROI
- Classificazione porosità

Reporting Dell'indagine Tomografica Svolta

- Video di scorrimento
- Creazione di report tramite il software di analisi

Verifica Della Qualità Di Un Volume Tomografico

- Misura MTF tramite tool apposito (ASTM E1695-13)
- Qualità di una scansione: misura di SNR e CNR
- Ambito normativo

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)

TOMOGRAFIA INDUSTRIALE VOLUME E ANALISI



Iscrizione al Corso

910,00 € + 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 093





**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

