

# CORSO DI FORMAZIONE



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

CODICE ID  
ACA 093

 **TEC-Eurolab**  
ACADEMY

COLLAUDO

MATERIALI

QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE



### 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

<b>Ufficio Tecnico</b>	Failure Analyst   Tecnici di Laboratorio
<b>Produzione</b>	Product Manager   Sviluppo Prodotto
<b>Ufficio Qualità</b>	Quality Manager   Referenti Collaudo   Tecnici CND
<b>R&amp;D</b>	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

### 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

Inoltrare a: [customerservices@tec-eurolab.com](mailto: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](mailto: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](mailto:academy@tec-eurolab.com)  
sito [www.tec-eurolab.com](http://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