



## TOTAL QUALITY MANAGEMENT

# TOMOGRAFIA: Tecnologia e Analisi dei Report

### COMPRENDERE LA SCANSIONE E COGLIERNE IL MASSIMO POTENZIALE

#### DESCRIZIONE

La Tomografia Industriale è uno strumento avanzato per il controllo non distruttivo di componenti, ad oggi insostituibile nell'indagine di geometrie complesse e componenti realizzati in Additive Manufacturing. Come tutti gli strumenti, però, necessita il corretto impiego e capacità di utilizzo. Durante il corso tratteremo con gli esperti del Centro TEC Eurolab, uno dei più avanzati in Europa, i principi fisici e le potenzialità dello strumento, apprendendo come leggere al meglio un report e interpretare le indicazioni rilevate dalla scansione.

#### OBIETTIVI

- Comprendere i principi alla base della scansione, ricostruzione e analisi report
- Conoscere le potenzialità dello strumento tomografico, tecniche e limitazioni
- Eseguire l'analisi di un volume tomografico, ispezionando le indicazioni ed interpretandole alla luce delle caratteristiche strumentali

#### PROGRAMMA

- Introduzione ai PND e confronto tra i Metodi
- PND, norme e terminologia: Indicazione, Discontinuità e Difetto
- Tra Radiografia e Tomografia: Principi Fisici
- La struttura di un sistema CT
- Volume Tomografico: introduzione alla scansione e ricostruzione
- Le fasi di un'analisi tomografica
- Le potenzialità di un'analisi tomografica
- L'interpretazione del volume tomografico
- L'analisi dimensionale dal volume tomografico
- Artefatti e inferenze: i limiti della tecnica



**HYBRID LEARNING**  
SCEGLI IN PRESENZA O ONLINE



**APPRENDIMENTO**  
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



**1 GIORNO**  
08 LUGLIO

SECONDA SESSIONE IN  
DEFINIZIONE



**CORSO FORMAZIONE**     **390 €**  
IVA ESCLUSA

**TEST APPRENDIMENTO**  
GRATUITO



#### CORSI ALTERNATIVI

Le competenze trattate possono essere acquisite anche nel più completo percorso:

- **SPECIALIZZAZIONE TOMOGRAFIA**  
Gestire il Processo di Indagine



#### SPECIALIZZAZIONI

La formazione non si ferma, approfondisci ulteriormente con i corsi:

- **PND - FONDAMENTI**  
Normative, Metodi e Operatori
- **PND - TECNICO METODI RT**  
2° Livello
- **SPECIALIZZAZIONE TOMOGRAFIA**  
Gestire il Processo di Indagine

