



## PROVE NON DISTRUTTIVE (UNI EN ISO 9712:2022) PND - Specializzazione Tomografia Industriale GESTIRE CON EFFICACIA IL PROCESSO DI INDAGINE TOMOGRAFICA

### 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.

Questa specializzazione, secondo norma UNI EN ISO 9712:2022, prepara il corsista all'esame di certificazione e all'utilizzo di un tomografo industriale. Progettata per i Tecnici di Metodo RT e i professionisti che devono cimentarsi con l'uso di un tomografo, la formazione tratta teoria, pratica e casi di studio.

### OBIETTIVI

- Conoscere la struttura e il funzionamento di un sistema tomografico
- Saper impostare i parametri di scansione ed effettuare la messa in macchina
- Conoscere le tecniche e potenzialità del Post Processing dei volumi
- Essere pronti per sostenere l'esame di certificazione

### PROGRAMMA

- Introduzione allo strumento tomografico
- Struttura del tomografo, potenzialità e limiti
- Il quadro normativo aggiornato
- Impostazione di una scansione tomografica
- Prove pratiche, setting e messa in macchina
- La ricostruzione e il volume tomografico
- Elaborazione di un volume tomografico
- Introduzione alle analisi dimensionali
- Post processing e verifica della qualità del volume
- Reporting dell'indagine tomografica svolta



**BLENDED LEARNING**  
TEORIA HYBRID (SCEGLI TU),  
PRATICA IN PRESENZA



**IDONEO ALLA CERTIFICAZIONE**  
PREPARA PER SOSTENERE LA  
PROVA D'ESAME CON PROFITTO



**5+1 GIORNI**  
09-10 NOVEMBRE (TEORIA)  
11 NOVEMBRE (PRATICA 1)  
23-24 NOVEMBRE (PRATICA 2)  
25 NOVEMBRE (ESAME)



**CORSO FORMAZIONE 2.330 €**  
IVA ESCLUSA

**ESAME CERTIFICAZIONE 500 €**  
IVA ESCLUSA



### REQUISITI

Gli allievi devono essere già in possesso delle competenze trattate nei corsi:

- **PND - FONDAMENTI**  
Normative, Metodi e Operatori
- **PND - TECNICO METODI RT**  
2° Livello

