

Corso

CND – METODO TOMOGRAFIA – 2° LIVELLO

UNI EN ISO 9712



ABSTRACT DEL CORSO

Il corso fornisce le competenze per impostare, analizzare e interpretare una scansione tomografica in autonomia, approfondendo i principi fisici, la struttura dei sistemi tomografici, i parametri di scansione, le tecniche di ricostruzione e post-processing, incluse le principali analisi semiautomatiche. Sono previste esercitazioni pratiche e moduli dedicati alla valutazione della qualità dell'output tomografico nel rispetto delle normative di riferimento.



OBIETTIVI DIDATTICI

- Introduzione alla tomografia nel mondo NDT e principi base per la scansione e il post-processing.
- Percorso finalizzato alla Certificazione Metodo Tomografia Livello 2 UNI EN ISO 9712:2022



PROGRAMMA IN BREVE

- Introduzione ai CND
- Principi fisici del Metodo: atomo, isotopi, spettro elettromagnetico
- Tubo radiogeno e sorgente radioattiva
- Attenuazione, contrasto, rumore e penombra
- Indicatori di qualità di immagine
- Componenti principali di un sistema CT: Tubo Radiogeno, Detector, Manipolatore
- Tecnologia tomografica



ESAME

Al termine del percorso è previsto l'esame di certificazione secondo la normativa di riferimento.



SUPPORTO ALLO STUDIO

- Materiale didattico fornito in formato PDF
- Esercitazioni



INFORMAZIONI IMPORTANTI

Non sono necessarie competenze pregresse.



SCOMPONIBILE

Il percorso non è scomponibile a moduli.



SPUNTI FUTURI E APPROFONDIMENTI

Se vuoi approfondire puoi visionare tutti i corsi sui Controlli non Distruttivi (CND).



MODALITÀ DI EROGAZIONE

In presenza o online



DURATA

11 giornate (dalle 9 alle 18)



ESAME

Al termine del percorso è previsto l'esame di certificazione



STRUTTURA

Percorso completo



TIPOLOGIA DI CORSO

Base



COSTO

preventivo dedicato

