

Corso TECNOLOGIA E ANALISI DI REPORT – TOMOGRAFIA



ABSTRACT DEL CORSO

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. Necessita il corretto impiego e capacità di utilizzo. Durante il corso tratteremo i principi fisici e le potenzialità dello strumento, apprendendo come leggere un report e interpretare le indicazioni rilevate dalla scansione.



OBIETTIVI DIDATTICI

- 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 IN BREVE

- 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



SUPPORTO ALLO STUDIO

- Materiale didattico fornito in formato PDF
- Esercitazioni



INFORMAZIONI IMPORTANTI

Non sono necessarie competenze pregresse.



SCOMPONIBILE

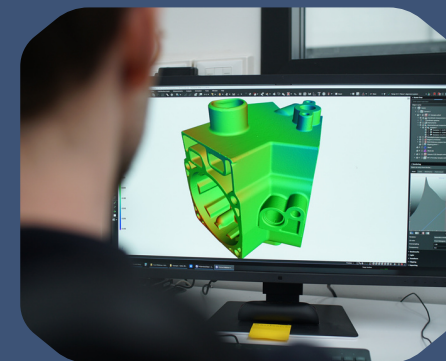
Il percorso non è scomponibile a moduli.



SPUNTI FUTURI E APPROFONDIMENTI

Se vuoi approfondire:

- Corso Metodo Tomografia – 2° livello UNI EN ISO 9712
- Corso Tomografia Industriale – modulo introduttivo



MODALITÀ DI EROGAZIONE
In presenza o online



DURATA
1 giornata (dalle 9 alle 18)



STRUTTURA
Percorso completo



TIPOLOGIA DI CORSO
Base



COSTO
preventivo dedicato

