



PROVE NON DISTRUTTIVE (UNI EN ISO 9712:2022) PND - Tecnico Metodo RT (Radiografici) FORMAZIONE SPECIALISTICA PER CONSEGUIRE IL 2° LIVELLO

DESCRIZIONE

Affiancati da terzi livelli RT di autorevolezza nazionale, gli allievi avranno a disposizione tutta la strumentazione e i campioni selezionati da un laboratorio certificato Accredia, in un ambiente tecnico e tecnologico unico in Italia, che mette al centro il corsista e il suo apprendimento.

Ci misureremo con l'osservazione diretta e l'interpretazione delle indicazioni dei difetti, i processi di fabbricazione e le normative pertinenti. La solida base teorica sarà supportata e messa alla prova da test e giornate di pratica, arricchita dai casi di successo e fallimento di chi ha avuto estensiva esperienza pratica.

OBIETTIVI

- Conoscere le tecniche e normative del metodo non distruttivo
- Riconoscere e classificare le difettologie riscontrabili
- Saper eseguire un collaudo pratico secondo istruzioni operativi
- Essere pronti per sostenere l'esame di certificazione

PROGRAMMA

- Introduzione al metodo non distruttivo RT
- Principi fisici del metodo RT tra Interazione, effetto Fotoelettrico, Compton, ecc
- Fondamenti di radioprotezione, dose, dose assorbita, dose efficace
- Dispositivi di protezione individuale e zone: Controllata, Sorvegliata, Esterna
- Il tubo radiogeno, le componenti, la macchia focale, il raffreddamento
- Cenni di gammagrafia, gli isotopi industriali e i sistemi di trasporto
- Pellicole, sistemi di sviluppo automatici e manuali e indicatori di qualità
- Progettazione di un esame RT su una Saldatura e su un Getto
- Normative e Procedure di controllo
- L'esecuzione pratica dell'esame RT
- L'istruzione operativa



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



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



8+1 GIORNI

09-10 NOVEMBRE (TEORIA 1)
16-17 NOVEMBRE (TEORIA 2)
22-23-24 NOVEMBRE (PRATICA 1)
29 NOVEMBRE (PRATICA 2)
30 NOVEMBRE (ESAME)



CORSO FORMAZIONE 2.840 €
IVA ESCLUSA

ESAME CERTIFICAZIONE 440 €
IVA ESCLUSA



SPECIALIZZAZIONI

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

- PND - TOMOGRAFIA INDUSTRIALE
Gestione dell'Indagine



REQUISITI

Gli allievi devono essere già in possesso delle competenze trattate nel corso:

- PND - FONDAMENTI
Normative, Metodi e Operatori

