



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

DESCRIZIONE

Affiancati da terzi livelli UT 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 UT
- Principi fisici del metodo UT tra Frequenza, Lunghezza d'onda, Periodo, ecc
- Le onde nel mezzo, geometria e campo di radiazione
- Riflessione e rifrazione, gli stati sottili, legge di snell, diffusione e assorbimento
- I tipi di trasduttori e le rappresentazioni
- La taratura dello strumento sui blocchi campione
- Esame UT e valutazione per comparazione con definizione della curva
- Normative e Procedure di controllo
- L'esecuzione pratica dell'esame UT
- I criteri di accettabilità
- 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

11-12-13	OTTOBRE (TEORIA)
18-19-20	OTTOBRE (PRATICA 1)
25-26	OTTOBRE (PRATICA 2)
27	OTTOBRE (ESAME)

CORSO FORMAZIONE 2.840 €
IVA ESCLUSA



ESAME CERTIFICAZIONE 440 €
IVA ESCLUSA

SPECIALIZZAZIONI



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

- **PND - PHASED ARRAY**
Tecniche Avanzate Metodo UT



REQUISITI

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

- **PND - FONDAMENTI**
Normative, Metodi e Operatori

