



CORSO: CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

3° LIVELLO UNI EN ISO 9712 METODO LIQUIDI PENETRANTI (PT)



DURATA
3 GIORNATE



STRUTTURA
MODULO UNICO



CERTIFICAZIONE
PERCORSO IDONEO ALL'OTTENIMENTO
DELLA CERTIFICAZIONE



MODALITÀ DI EROGAZIONE
IN PRESENZA OPPURE ONLINE

DESTINATARI

**TECNICI CND 2° LIVELLO -
METODO VT**

**TECNICI CND 3° LIVELLO -
CHE DESIDERANO ACQUISIRE
IL 3° LIVELLO DI METODO VT**

DESCRIZIONE

Il corso è strutturato per formare figure professionali capaci di progettare e supervisionare i piani di collaudo, garantendo il pieno rispetto della norma UNI EN ISO 9712.

OBIETTIVI

L'obiettivo è fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per individuare il miglior metodo di controllo e le difettologie tipiche di processi, manufatti industriali e la loro origine, l'analisi delle normative (sia di metodo che di prodotto), la classificazione e le proprietà dei prodotti utilizzati durante il controllo con Liquidi Penetranti, lo studio di alcuni casi di esame significativi e la stesura di procedure tecniche volte ad acquisire le necessarie conoscenze sul campo.

PROGRAMMA

- Classificazione dei liquidi penetranti e famiglie di prodotti
- Principi fisici che governano il metodo
- Caratteristiche chimiche e fisiche dei prodotti
- Blocchi di calibrazione
- Verifica di processo
- Luce bianca ed ultravioletta
- Unità fondamentali
- Fotometriche e Radiometriche
- Strumentazione e Apparecchiature
- Documenti di riferimento
- Codici, Norme, Standard di uso comune
- Casi significativi di valutazione di discontinuità ed applicazione di criteri di accettazione
- Definizione della struttura generale
- Stesura di procedure di prova
- Confronto sulle procedure stilate

ESAME DI CERTIFICAZIONE