



CORSO:CONTROLLI NON DISTRUTTIVI 2° LIVELLO UNI EN ISO 9712 METODO RADIOGRAFICO (RT) TECNICHE NO FILM (CR - DR)

PROGRAMMA 2025



DURATA
11 GIORNATE*
*DA INTEGRARSI CON PARTE
AUTOAPPRENDIMENTO



STRUTTURA
MODULO UNICO



CERTIFICAZIONE
PERCORSO IDONEO ALL'OTTENIMENTO
DELLA CERTIFICAZIONE



MODALITÀ DI EROGAZIONE
GIORNATE DI TEORIA: SIA IN PRESENZA CHE
ONLINE
GIORNATE DI PRATICA ED ESAME: IN PRESENZA



COSTO
3.250,00 € - CORSO
440,00 € - CERTIFICAZIONE

DESTINATARI

COLLAUDO
Tecnici di collaudo

UFFICIO TECNICO
Tecnici
Progettisti

QUALITÀ
Assicurazione qualità

DESCRIZIONE

Metodo volumetrico che permette di rilevare le imperfezioni interne nei manufatti con l'evoluzione della strumentazione con l'utilizzo di pannelli e detector, che si affianca alla classica Radiografia su film.

Il corso è rivolto agli operatori Controllo Qualità che desiderano ottenere competenze nel metodo e conseguire la relativa certificazione.

PROGRAMMA IN SINTESI

- Introduzione al metodo non distruttivo RT
- Principi fisici del metodo RT tra Interazione con la materia e coefficiente di attenuazione lineare
- Fondamenti di radioprotezione, dose, dose assorbita, dose efficace
- Dispositivi di protezione individuale e zone: Controllata, Sorvegliata, Esterna ecc..
- Il tubo radiogeno, le componenti, la macchia focale, il raffreddamento
- Cenni di gammagrafia, gli isotopi industriali e i sistemi di trasporto
- Utilizzo di dispositivi di registrazione dell'immagine: Detector ai semiconduttori, plate e relativa cattura dell'immagine + software di gestione
- Progettazione di un esame RT su componenti come: Saldatura, Getto ecc...
- Normative e Procedure di controllo
- L'esecuzione pratica dell'esame RT
- L'istruzione operativa



PERCORSO FORMATIVO
Il percorso si propone di fornire la preparazione necessaria per il superamento dell'esame di qualifica livello 2 RT UNI EN ISO 9712:2022 TECNICHE NO FILM



MODULO BASE
Ogni corso sui controlli non distruttivi contiene una prima parte introduttiva, denominata MODULO BASE della durata di una giornata. Il Modulo Base si svolge separatamente al corso di metodo ed è propedeutico all'accesso ai moduli successivi del corso scelto

CORSO RT

ARTEFATTO

NEFFEL