



COLLAUDO

CONTROLLI NON DISTRUTTIVI 3° LIVELLO UNI EN ISO 9712 METODO LIQUIDI PENETRANTI

Il corso si propone di fornire la preparazione necessaria per il superamento dell'esame di qualifica a livello 3 Metodo PT UNI EN ISO 9712:2012

DOTT.SSA SILVIA BORGOGNONI

3° Livello Responsabile



MODULO UNICO

Full immersion



HYBRID LEARNING

Scegli tu: in presenza o online



CERTIFICAZIONE

Idoneo al conseguimento



3 GIORNI

Per un totale di 24 ore



MONOAZIENDALE

Su Richiesta



CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

3° LIVELLO UNI EN ISO 9712

METODO LIQUIDI PENETRANTI

DESCRIZIONE

Il controllo con Liquidi Penetranti (PT) viene utilizzato nella ricerca di discontinuità superficiali, su manufatti metallici e non. Tale metodo si basa sull'applicazione di un liquido colorato, in grado di entrare nelle discontinuità aperte in superficie ed essere assorbito all'esterno, fornendo un'indicazione superficiale chiaramente visibile dall'operatore preposto all'esecuzione del controllo.

OBIETTIVI

L'obiettivo è fornire le conoscenze per una corretta esecuzione del metodo e che riguardano la classificazione delle più comuni difettologie riscontrate nei manufatti industriali e la loro origine, l'analisi delle normative, la classificazione e le proprietà dei prodotti utilizzati e studio di case-studies significativi.

DESTINATARI

Ufficio Tecnico Tecnici 2[^] livello che desiderano accedere al 3° Livello PT
Tecnici 3[^] livello che desiderano accedere al 3° Livello PT

PROGRAMMA

Modulo 1

8 Ore

- 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 Analisi della documentazione

Modulo 2

8 Ore

- 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



CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

3° LIVELLO UNI EN ISO 9712

METODO LIQUIDI PENETRANTI

PROGRAMMA (PROSEGUE)

Modulo 3

8 ore

- Definizione della struttura generale
- Stesura di procedure di prova
- Confronto tra gruppi di lavoro sulle procedure stilate

COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE



MATERIALE DIDATTICO

Format digitale durante e al termine del corso



ESERCITAZIONI PRATICHE

Tutoring tecnico presso laboratori TEC Eurolab



PAUSE E PASTI

Pausa caffè offerta
Pranzo autogestito

FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
LET'S KNOW HOW



**FORMAZIONE TECNICA
PERCORSI DIDATTICI
TRAINING ON THE JOB**

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

e-mail academy@tec-eurolab.com

web academy.tec-eurolab.com

Tel. +39 059 527775

Fax. +39 059 527773

TEC EUROLAB S.R.L.

Via Ruggero Grieco, 91
41011 - Campogalliano (MO)
ITALY

COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE

