

CORSO DI METALLURGIA E DIFETTOLOGIA PROPEDEUTICO AI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

OBIETTIVI .

■ Fornire al candidato le conoscenze tecniche necessarie per interpretare le indicazioni rilevate durante i controlli non distruttivi e gestire correttamente le informazioni associate.

CONTENUTI .

- Struttura cristallina dei metalli e delle leghe
- Deformazione plastica
- Diffusione
- Prove meccaniche
- Diagrammi di equilibrio e di trasformazione
- Acciai e ghise
- Trattamenti termici
- Corrosione dei materiali metallici
- Categorie e classi degli acciai
- Acciai inossidabili
- Leghe non ferrose
- Corrosione dei materiali metallici
- Difetti di origine metallurgica negli acciai
- Difetti di origine metallurgica nelle leghe di alluminio
- Fenomeni di danneggiamento dei materiali metallici dovuti all'esercizio
- Difetti dei giunti saldati
- Sulla pericolosità dei difetti e l'affidabilità dei controlli non distruttivi

STRUTTURA .

- Struttura: Lezione in aula
- Docenti: Tecnico Qualificato Livello 3 UNI EN ISO 9712
- Materiale didattico: Dispense pdf
- Durata: 30 ore

DESTINATARI .

■ Destinatari: Tecnici preposti al collaudo, Ufficio Qualità, Tecnici progettisti, società di ingegneria, aziende produttrici che vogliono eseguire internamente i controlli rinforzati previsti dalla EN1090-1, per EXC2/3/4. Responsabili della certificazione, aziende che rientrano nella certificazione UNI EN 3834 che sono obbligate a formare un tecnico per i controlli non distruttivi.

ATTESTATI .

- Attestati: Attestato di formazione

Il conseguimento dell'attestato mediante frequenza e profitto è un prerequisito consigliato per accedere ai corsi di controlli non distruttivi per ottenere la certificazione Livello 2 – Secondo ISO 9712