

CORSO CND: VT- PT- MT- RT**Durata: 24 ore**SEDE DEL CORSO: CFS GROUP VIA PONTINA KM. 47 APRILIA (LT)
tel. 06 92854451

DATE: come da calendario con orario 9-18

PREZZO DEL CORSO: € 1100+iva

PROGRAMMA DEL CORSO IN OTTEMPERANZA AL DM 10/98

Introduzione

- Introduzione generale ai CND;
- Descrizione della applicabilità di ogni singolo metodo;
- Per tutti i metodi: Analisi delle normative applicabili; descrizione delle apparecchiature da utilizzare; esercitazioni pratiche.

Metodo Visivo

- Principi generali
- La luce e le sue caratteristiche
- Radiazioni visibili e colori
- Fotometria e temperature del colore
- Ottica geometrica e fisica
- Occhi, sistemi di visione e acutezza visiva
- Le lenti e gli specchi
- Procedura di controllo VT
- Indicazioni rilevabili con il controllo VT

Metodo con Particelle Magnetiche MT

- Principi generali
- Il magnetismo e materiali magnetici
- Curva di prima magnetizzazione
- Circuiti e campi magnetici
- Corrente
- Rivelazione del flusso disperso
- Magnetizzazione e smagnetizzazione
- Procedura di controllo MT

Metodo con Liquidi Penetranti (PT)

- Principi generali
- Proprietà fisiche dei liquidi penetranti
- Tipologie dei liquidi penetranti e loro classificazioni
- Gli emulsificatori
- Rilevatori o sviluppatore
- Procedura di controllo PT

Metodo Radiografico RT – Lettura Lastre

- Principi generali e fisici del metodo
- Apparecchi e sorgenti radiogene
- Le pellicole radiografiche ed il loro trattamento
- La lettura delle lastre e l'individuazione delle indicazioni
- Cenni sulla radiografia digitale
- Fondamenti di radioprotezione
- Procedura di controllo RT

DESTINATARI: Tecnici preposti al collaudo, Ufficio di Qualità, Uffici Tecnici, Progettisti e a tutte le aziende che rientrano nella certificazione UNI 3834 che sono obbligate a formare un tecnico per i controlli visivi sulle saldature.

DURATA: La durata del corso è di 24 ore.

FREQUENZA: La frequenza è obbligatoria. L'attestato sarà rilasciato a seguito dell'esito positivo della verifica di apprendimento finale seguito dalla presenza al corso pari al 90% del monte ore.

PROFILO DOCENTI: Il corso sarà erogato da docenti esperti del settore.