



New Weld Technology s.r.l.

MGTechnics  
formazione



TecnoTaddei s.r.l.  
Centro di Trasformazione Acciaio  
A° 523/10

## **CORSO PER LA QUALIFICA OPERATORI CND**

### **Metodo VT (controllo visivo) livello 2 VT UNI EN ISO 9712:2012 (EX 473)**

Le attività del corso saranno suddivise effettuando una formazione teorico-pratica, atta a conferire ai candidati una preparazione adeguata al metodo visivo. La durata del corso è pari a 40 ore con certificazione finale secondo UNI EN ISO 9712:2012 e attestato di frequenza per attività di coordinatore di saldatura in conformità alla UNI EN ISO 14731.

## **Programma del corso**

Introduzione ai CND, qualificazione e certificazione del personale CND, difettologia dei manufatti industriali,

fisiologia della visione:

- L'occhio
- Difetti di visione
- Metodi impiegati per l'esame della visione

Principi di fonometria ed illuminazione

- Leggi fondamentali della luce
- Misure d'illuminazione
- Tecniche di illuminazione per l'esame

Percezione visiva e condizioni d'ispezione

Attrezzatura per esame diretto e remoto

- Calibri, micrometri, lenti, maschere, scale, ecc.
- Specchi, lenti d'ingrandimento
- Boroscopi, endoscopi e sistemi video
- Illuminazione

Esame visivo, normative di controllo e procedure

• Lamiere e nastri

• Laminati tondi e profilati

- Forgiati
- Tubi
- Getti
- Saldature
- Caratterizzazione dei difetti
- Cenni sull'esame di materiali non metallici e di materiali compositi

Lettura e comprensione WPS (Welding Procedure Specification) in conformità alla UNI EN ISO 3834

Gestio del riesame del contratto e dei requisiti

Preparazione Welding Book:

- Mappatura typical di saldatura e compilazione WPS di produzione
- Ispezioni e controlli prima della saldatura, durante, dopo la saldatura
- Modalità riparazione giunti saldati

**Destinatari del Corso:** Tecnici di collaudo, Ass. qualità, Uffici tecnici, Progettisti, Coordinatori di saldatura (Centro di Trasformazione DM 14/01/08).

**Durata e costi :** Data presunta inizio corso : Lunedì 23/09/2013, Costi: € 2.000,00\*\* (+IVA)/persona

**\*\* Aderendo ad un Fondo Interprofessionale si ha la possibilità di finanziare 80% del costo del corso IVA esclusa**  
Per maggiori informazioni :

075/5178001, e-mail: [corsi@neweldtechnology.it](mailto:corsi@neweldtechnology.it)

0744/423120 - 432815 , e mail: [formazione@mgtechnics.it](mailto:formazione@mgtechnics.it)