



INSPECTA SRL

## CORSO METODO ULTRASUONI

### Scheda Tecnica

Il corso per operatori CND metodo ultrasuoni ha lo scopo di fornire una formazione teorico-pratica per eseguire controlli di tipo UT, che consistono nell'introduzione nel materiale di onde sonore ad alta frequenza e nell'analisi delle variazioni delle caratteristiche delle onde riflesse e trasmesse per evidenziare difetti, misurare lo spessore dei materiali, la distanza e la dimensione delle difettosità.

La docenza è tenuta da tecnici qualificati 3° livello secondo UNI EN ISO 9712 che al termine del corso rilasciano un attestato di frequenza, necessario per accedere all'esame finale per conseguire la certificazione di II livello in accordo alla normativa di riferimento.

**STRUTTURA:** Il corso si articola in 5 giornate, se limitato alla sola spessimetria, o in 10 giornate per il metodo completo. Le giornate sono suddivise in moduli di 8 ore cadauna (9-13/14-18) e prevedono lezioni teoriche in aula ed esercitazioni pratiche in laboratorio sugli aspetti applicativi del metodo. Inoltre la formazione prevede 20 ore di autoapprendimento attraverso materiale didattico specifico fornito al candidato. E' possibile anche organizzare la frequenza in modo personalizzato sulla base delle specifiche esigenze dei corsisti.

**ESAME:** E' prevista una giornata per l'esame finale per ottenere la certificazione nel metodo UT II livello in accordo alla norma UNI EN ISO 9712. Per accedere è necessario aver conseguito l'attestato di frequenza.

**PROGRAMMA:** Il programma è strutturato in modo tale da fornire al candidato le conoscenze tecniche necessarie per accedere all'esame finale, avvalendosi di dispense, videoproiezioni in aula, dimostrazioni ed esercitazioni in laboratorio. In modo indicativo si trattano i seguenti argomenti:

- Introduzione
- Principi del controllo ultrasonoro
- Basi fisiche del metodo
- Apparecchiature
- Tecniche di controllo
- Tarature
- Interpretazione e rapporto d'esame
- Normativa

**SEDE:** Inspecta srl, Via Giolitti 10, 48125 Ravenna.

**ISCRIZIONE:** Corso di formazione : € 1.550,00 UT Spessimetrico;  
€ 2.150,00 UT Completo.  
Esame finale: € 350 + iva

I corsi saranno effettuati al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

**In caso di Vs interessamento, chiediamo di compilare i dati nel foglio successivo e di inviarli a mezzo Fax al n° +39 0544 451424 o a mezzo e-mail all'indirizzo [inspectasrl@inspectasrl.com](mailto:inspectasrl@inspectasrl.com).**