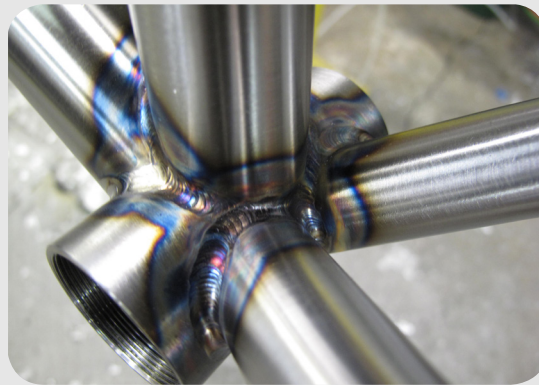




weldingsolutions
scuola di saldatura e controlli non distruttivi

CORSI DI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI METODO VT - VISIVO - LIV.2

Il corso è finalizzato all'accesso all'esame finale per il conseguimento della certificazione in accordo alla normativa UNI EN ISO 9712 e/o in conformità alla Raccomandazione ASNT SNT-TC-1A.



Durata del corso:

3 giornate + esame finale di certificazione

Target:

Responsabili qualità, tecnici di collaudo, uffici tecnici, progettisti di carpenterie operanti nel campo dei prodotti da costruzione.

Programma del corso:

- Introduzione ai controlli non distruttivi;
- Confronto e scelta del metodo di controllo non distruttivo da applicare;
- Difettologia di componenti laminati, fucinati, fusi e saldati e di componenti eserciti (corrosione, fatica, ...) e relativa applicazione dei controlli non distruttivi;
- Principi fisici del controllo (ottica, fisiologia della visione);
- Fotometria ed illuminazione;
- Tecniche di controllo (controllo diretto o remotizzato);
- Strumentazione (calibri di saldatura, lenti, specchi, boroscopi, fibroscopi, videoendoscopi);
- Analisi della documentazione;
- Applicazioni del controllo visivo;
- Caratterizzazione e verbalizzazione delle indicazioni e definizione dell'accettabilità;
- Analisi ed interpretazione di norme e codici applicabili al controllo visivo;
- Redazione di istruzioni operative;
- Esercitazioni pratiche.