Patto Formativo

(Suscettibile di variazione in funzione della formazione di base degli utenti)

Operatore	FONDAZIONE ET LABORA
Sede Legale Operatore	Via Previtali, 18 - 24122 Bergamo
Titolo Corso	**CORSO SALDATURA**
Ore Formazione	26 h
Docenti	Enrico Sarlo
Modalità erogazione	Lezione frontale + pratica
Qualifica conseguita	Attestato di frequenza
Sede corso	Fondazione Et Labora, Via Moretti 7/11 Bergamo ---- Sigma International, Via Mazzini 2, Pedrengo
Contenuti	**Modulo Teorico 12 ore** Livelli di qualità per le imperfezioni di saldatura, regole per l'applicazione dei controlli non distruttivi, classificazione delle indicazioni e criteri di accettabilità. **I vantaggi delle giunzioni saldate:** 1) Rigidezza; 2) Leggerezza; 3) Ingombro minimo e maggior semplicità; 4) Maggior libertà per il progettista nel disegno tecnico **Gli svantaggi della saldatura:** 1) Riduzione della resistenza 2) Variazione di forma (per riscaldamento e tensioni residue) **Programma di saldatura ad arco elettrico** - Norme di sicurezza, igiene e tutela ambientale - Generalità, concetto di lega metallica, solidificazione - Bagno di fusione e problemi connessi - I procedimenti di saldatura SMAW, GMAW e GTAW - tipologie di elettrodo - Preparazione dei lembi, posizione di saldatura, pulizia - Intensità, tensione, potenza della corrente elettrica - L'arco elettrico e i materiali d'apporto - Macchine e impianti - La regolazione dei parametri PULSED/INVERTER - Protezione gassosa - Controllo visivo della saldatura e cenni sui metodi non distruttivi **Modulo pratico 14 ore** Esercitazione di saldatura nel laboratorio dell'azienda Sigma International