Titolo Corso: "Saldatura settore meccanico"

	BLOCCHI TEMATICI	MODULI	CONTENUTI	OBIETTIVI	DURATA
specializzazione professionale	Disegno meccanico	Introduzione Norme di Disegno	Lettura delle norme ISO di rappresentazione del Disegno Tecnico Meccanico	Conoscenza delle basi del disegno meccanico. Saper interpretare il disegno e applicare le norme di disegno relative alla saldatura.	5
		Rappresentazione e Lettura	Lettura di disegni meccanici e relative viste; Rappresentazione in 2D e differenza tra piastre e alberi.		10
		Disegno Saldatura	Rappresentazione e messi in tavola cordoni di saldatura utilizzando le Norme ISO.		5
	Teoria sugli strumenti di misura	Strumenti di misura	Calibri fissi (tamponi, forcelle ecc.). calibri per variabili (a corsoio, micrometro, comparatori, passi metri, ecc.). Esercitazioni	Conoscere i principali strumenti di misura utilizzati nel settore metalmeccanico. Saper utilizzare correttamente gli strumenti di misura	10
	Metalli	Teoria dei Metalli	Teoria dei metalli, distinzione delle leghe Ferro-Carbonio, Leghe di alluminio, ottone e bronzo. Lettura diagramma di stato e punti di fusione.	Conoscenze delle leghe di metallo e diagrammi di stato.	10
	Teoria sulle Saldature	Introduzione saldatura	Difetti di saldatura, classificazioni e accettabilità; Tensioni e deformazioni prassi operative.	Conoscenza generale sulle saldature principalmente utilizzate; Rischi e sicurezza	15
		Funzionamento dei processi di saldatura	Saldatura con elettrodo rivestito, filo continuo e fusione di materiale (saldature a gas)		17
		Rischi e Sicurezza	Rischi e Salute		5
	Simulazione e pratica saldature a fusione ed elettriche	Simulazione ed Esercitazioni pratiche	Preparazione al banco di piastre; Riporto su piastra di Saldature con elettrodo rivestito; Filo continuo di acciaio al carbonio	Capacità di poter operare in autonomia semplici saldature	35
Moduli obbligatori	Sicurezza sul lavoro	Salute e sicurezza dei luoghi di lavoro	DLgs 81/08		4
	Diritti e doveri dei lavoratori	SINDACATO			4

COMPETENZE IN USCITA: I partecipanti, alla fine del corso dovranno essere in grado di interpretare il disegno meccanico ed eseguire controlli dimensionali di pezzi meccanici, saper programmare e operare in assoluta autonomia macchine utensili a controllo numerico.