

IIS ENTE MORALE, società del gruppo Istituto Italiano della Saldatura, organizza una edizione del corso in modalità remota + frontale, incentrato sulle applicazioni industriali della saldatura robotizzata, meccanizzata ed orbitale in conformità alla linea guida sviluppata dall'International Institute of Welding (IIW). In considerazione della grande diffusione raggiunta dagli impianti di saldatura robotizzata e della loro versatilità nei confronti dei principali processi di saldatura, è stato infatti deciso di definire una specifica linea guida internazionale per le figure professionali preposte a questo tipo di attività.

Data l'estrema specializzazione della materia, l'IIS ha strutturato i programmi didattici in collaborazione con SIRI (Associazione Italiana di Robotica ed Automazione), prevedendo pertanto la partecipazione alla docenza di esperti del settore che conferiscano al corso un carattere strettamente industriale ed applicativo.

Finalità del corso

Il corso è dedicato a coloro che vogliono acquisire una conoscenza approfondita degli aspetti tecnologici, impiantistici, di programmazione e di manutenzione degli impianti robotizzati, meccanizzati ed orbitali per saldatura. Fornisce le conoscenze tecniche per una corretta concezione e tipizzazione dei dettagli di saldatura destinati ad essere realizzati con sistemi robotizzati o ad elevato grado di automatizzazione e per l'impostazione dei parametri ottimali di saldatura in funzione del tipo di materiale, della tipologia di giunzione, della produttività richiesta. Finalità del corso è quella di formare figure di coordinamento ad alto grado di specializzazione (IMORW) che uniscano le competenze necessarie per la gestione e la manutenzione degli impianti a diverso livello di automatizzazione con le idonee conoscenze per l'ottimizzazione del processo "saldatura" oppure figure operative del processo robotizzato (IRW) finalizzate alla gestione della programmazione e dei parametri del processo di saldatura.

Requisiti di ingresso e percorso di qualificazione

Per l'accesso al corso è richiesto un attestato di scuola professionale ad indirizzo tecnico conseguito a seguito di un corso della durata minima di due anni e due anni di esperienza, oppure, in alternativa, un attestato di qualificazione nel settore metalmeccanico rilasciato da istituti pubblici o privati e due anni di esperienza.

Tuttavia, coloro che siano già in possesso del titolo di International Welding Specialist (IWS), Technologist (IWT) o Engineer (IWE), potranno accedere al corso avendo riconosciuto un credito formativo pari ad una settimana di lezioni, e pertanto con una frequenza ridotta.

Programma didattico, struttura del corso

Il programma didattico, di carattere teorico - pratico, è articolato su:

- **132 ore** di lezione per il livello **IMORW** sviluppate secondo il calendario di seguito riportato
- **106 ore** di lezione per il livello **IRW** sviluppate secondo il calendario di seguito riportato

Di seguito si riporta un elenco dei principali argomenti trattati.

- meccanizzazione dei processi di saldatura
- design di impianti di saldatura automatici, orbitali e robotizzati
- elementi di programmazione
- caratteristiche dei processi di saldatura robotizzabili
- elementi di economia
- manutenzione di impianti robotizzati di saldatura
- dimostrazioni pratiche applicative

Il calendario delle lezioni sarà il seguente: (* lezioni da non frequentare per IWE-T-S / ** lezioni per soli IMORW)

- dal 04 al 07 e dal 11 al 14 luglio 2023*
- dal 12 al 15 e dal 19 al 22 settembre 2023
- dal 10 al 13 e dal 17 al 20 ottobre 2023**
- dal 06 al 10 novembre 2023

Quote di iscrizione, orario delle lezioni e sede di svolgimento

Il Corso sarà svolto con lezioni online e presso la sede ed i laboratori IIS a Genova (lezioni online di 4 ore e a tempo pieno presso la sede di Genova), in via Lungobisagno Istria, 15. Sono inoltre previste dimostrazioni ed esercitazione presso altre sedi.

Codice	Corso	Prezzo (+ IVA)	Prezzo (+ IVA)	
			Community IIS Livello Standard	Community IIS Livello Premium
	IMORW	4.150,00	3.735,00	3.112,50
	IRW	3.100,00	2.790,00	2.325,00
-	Esami di qualificazione	450,00	405,00	337,50

L'iscrizione al corso potrà essere effettuata sul sito internet di IIS, all'indirizzo (www.iis.it/corsi).

Esami di qualificazione

Coloro in possesso dei requisiti di accesso che abbiano partecipato al corso con la dovuta frequenza potranno accedere agli esami di Qualificazione. Le date e sedi di svolgimento degli esami sono riportate sul nostro sito all'indirizzo www.iis.it. Le iscrizioni dovranno essere formalizzate ad IIS CERT, utilizzando l'apposita modulistica disponibile sul sito IIS o richiedibile all'indirizzo esamicert@iiscert.it

Informazioni ed iscrizioni

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a IIS ENTE MORALE (Via Lungobisagno Istria 15, 16141 Genova) Divisione Formazione, al numero 010 8341371, oppure all'indirizzo di posta elettronica valentina.tassistro@iis.it