



ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA

## Corso di Qualificazione ad International Welding Engineer (IWE) International Welding Technologist (IWT) International Welding Specialist (IWS)



Napoli – 2019 - 2020

IIS PROGRESS, unico ente autorizzato in Italia dall'Istituto Internazionale della Saldatura (IIW) e dalla Federazione Europea della Saldatura (EWF) terrà a Napoli, a partire dal mese di Novembre, il corso di qualificazione per **International Welding Engineer / Technologist / Specialist**, con struttura modulare. Il corso è proposto in collaborazione con Progetto Azienda, Centro di eccellenza IIS.

La formula proposta permette lo svolgimento del percorso formativo in un periodo di tempo limitato, grazie al ricorso alla **formazione a distanza**. La struttura del corso è stata sviluppata per **minimizzare l'impatto sulle attività lavorative dei partecipanti**, con blocchi di lezioni svolte prevalentemente dal mercoledì al venerdì ed opportunamente intervallati.

I supporti didattici per il corso sono stati sviluppati direttamente da IIS e comprendono la stampa a colori dei lucidi delle lezioni, la raccolta delle dispense in formato elettronico, l'accesso ad una piattaforma informatica di ausilio allo studio e il calibro di saldatura di tipo "bridge cam" appositamente realizzato da IIS.

**Il percorso formativo nella modalità proposta è stato autorizzato direttamente da IIW e EWF e si caratterizza, secondo l'approccio consolidato della formazione erogata da IIS, per la completezza del materiale didattico, la qualità e la professionalità della docenza.**

### Requisiti di ingresso

Per chi desideri accedere alla qualificazione ad:

- **International / European Welding Technologist**, è previsto il possesso di un Diploma di scuola superiore ad indirizzo tecnico (o equivalente), della durata di 5 anni o, in alternativa, la qualifica da International Welding Specialist corredata da una esperienza pluriennale in saldatura;
- **International / European Welding Engineer**, è previsto il possesso di Laurea o Diploma Universitario in Ingegneria (in alternativa, Laurea in altre facoltà scientifiche, abbinata ad una comprovata esperienza di saldatura).
- **International / European Welding Specialist**, è previsto 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; *in alternativa*, attestato di qualificazione nel settore metalmeccanico rilasciato da istituti pubblici o privati e due anni di esperienza; *in alternativa*, diploma di IWP e due anni di esperienza.

Sono ammessi alle lezioni, in qualità di uditori, anche persone non in possesso dei titoli suddetti.

### Programma didattico

Il Corso prevede quattro materie di tipo teorico (svolte nelle **Parti 1 e 3**) ed una fase pratica (**Parte 2**). In particolare, le lezioni teoriche (parti 1 e 3) saranno riferite ai quattro seguenti macroargomenti (materie):

- metallurgia generale e della saldatura, saldabilità delle leghe metalliche;
- tecnologie e processi di saldatura convenzionali ed avanzati;
- concezione, progettazione e calcolo dei giunti per strutture saldate nei diversi campi di applicazione (caldereria, piping, carpenteria pesante e leggera)
- aspetti generali di fabbricazione, controllo qualità, esempi applicativi.

Faranno parte della parte pratica (parte 2) dimostrazioni ed addestramento di base nei principali processi manuali e semiautomatici, attività di prove non distruttive e di coordinamento di saldatura.

### Calendario ed orario delle lezioni e sede di svolgimento

Le lezioni teoriche (parti 1 e 3) saranno svolte presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (sede di Napoli Est, San Giovanni a Teduccio, della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base), prevalentemente **dal mercoledì al venerdì** a con orario a tempo pieno (9:00÷18:00):

- **Parte 1:** 6÷8, 20÷22 novembre / 11÷13 dicembre
- **Parte 3 (moduli avanzati, per IWT, IWE e IWS):**
  - Modulo Avanzato "Tecnologia della Saldatura": 12÷14 febbraio
  - Modulo Avanzato "Metallurgia e Saldabilità": 26÷28 febbraio
  - Modulo Avanzato "Progettazione e calcolo": 2-3-16-17 aprile
  - Modulo Avanzato "Fabbricazione, aspetti applicativi": 6÷8, 20÷22 maggio
- **Parte 3 (lezioni integrative per IWE):** 11÷13 marzo e 10÷12 giugno

La parte pratica (**parte 2**), è costituita da una serie di lezioni ed esercitazioni sui processi di saldatura, controllo e prova che saranno svolte come segue:

- 15÷17 Gennaio 2020 presso "**Progetto Azienda**" a Bellizzi (SA).
- 30 e 31 Gennaio 2020 presso i laboratori **dell'Istituto Italiano della Saldatura di Genova**.

### Quote di iscrizione

La quota di partecipazione al Corso è pari a **8.200,00 € (+IVA) per Welding Engineer**, a **6.500,00 € (+IVA) per Welding Technologist** e a **4.850,00 € (+IVA) per Welding Specialist** da corrispondersi mediante bonifico bancario sul CC intestato a IIS PROGRESS srl presso la Banca Passadore, codice **IBAN IT48J0333201405000001223425**.

Per le iscrizioni effettuate entro il 30/09/2019 sarà applicato uno sconto del 10% sulla quota di partecipazione.

I membri della **Community IIS** usufruiranno della scontistica ad essi riservata, in accordo al livello Standard o Premium.

### Esami finali

Gli esami finali relativi ai quattro moduli didattici teorici potranno essere sostenuti sia **presso la sede di svolgimento del corso** sia nelle sessioni programmate e tabulate da IIS durante l'anno e su tutto il territorio nazionale. Il costo degli esami è di **€ 240,00** per ciascuno dei 4 moduli didattici. I membri della **Community IIS** usufruiranno della scontistica ad essi riservata, in accordo al livello Standard o Premium.

### Informazioni

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'**Ufficio Regionale IIS di Piedimonte San Germano (FR)**, ai numeri 0776313873 - 0994725697 o all'indirizzo di posta elettronica [giacomo.piomallo@iis.it](mailto:giacomo.piomallo@iis.it).

Iscrizioni on-line su <https://www.iis.it/didattica>.