



FORMAZIONE CONTINUA - CORSO

## **“GESTIONE DEL PROCESSO DI SALDATURA – WELDING BOOK: REDAZIONE ED INTERPRETAZIONE”**

**DATA: Venerdì 10 maggio 2019**

**ORARI:** dalle 14.30 alle 18.30

**SEDE:** Sala conferenza, Ordine degli Ingegneri di Treviso  
**codice corso: I2019021**

### Docenti

Ing. Claudio Ongaro

### Obiettivi

Nella produzione saldata il Welding Book è uno strumento di importanza fondamentale per la corretta gestione dei processi di fabbricazione ed assolve al requisito di controllo indiretto dello stesso. In esso sono contenuti le informazioni necessarie per illustrare le modalità di fabbricazione mediante saldatura.

Il Welding Book è importante per il Costruttore perché consente una corretta ed efficace pianificazione delle operazioni di saldatura, è di supporto per soddisfare alcuni requisiti previsti dalle norme o dalle prescrizioni contrattuali ed è un “biglietto da visita” con cui il Costruttore viene preliminarmente valutato.

Il corso si prefigge di fornire tutti gli elementi per utilizzare questo documento nel modo più efficace possibile, sfruttando le opportunità in accordo alle principali normative e secondo i criteri della buona pratica costruttiva.

### Programma

Ore 14.30 Inizio dei lavori

- La composizione del Welding Book: tipologia e rintracciabilità dei giunti saldati e delle WPS di produzione (welding map / welding table) e documentazione a completamento del welding book.
- La Welding Map: identificazione delle saldature tramite schema grafico del componente o identificazione dei giunti tramite Weld Summary List con eventuale dettaglio della tipologia di giunto
- La Welding Table: illustrazione delle principali informazioni che legano le saldature ai documenti del Welding Book come WPS applicabili, le PQR di supporto, lo spessore del materiale base, la tipologia del materiale d'apporto, i trattamenti termici dopo saldatura ecc.
- Introduzione alla Welding Procedure Specifications (WPS) ed alle qualifiche di processo (PQR) con presentazione di modello per la loro redazione e illustrazione delle principali variabili essenziali, supplementari e non essenziali in riferimento ai principali codici applicabili (ASME IX, EN 15614, AWS D1.1)
- Altri documenti possibili (qualifica dei saldatori, piano di CND, ect.)
- Presentazione dei principali riferimenti normativi in saldatura.

Ore 18.30 Conclusione dei lavori

L'attività di formazione frontale per l'apprendimento non formale riconoscibile per l'ottenimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) è organizzata dall' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso** in cooperazione con l' Associazione Ingegneri della Provincia di Treviso.

Responsabile del corso: **ing. Andrea Valenti**

### *QUOTA DI PARTECIPAZIONE*

**Per ingegneri iscritti all'Albo € 42,70 (IVA inclusa)**

Per i giovani ingegneri iscritti all'Albo: **€ 36,60 (IVA inclusa)**

Per iscritti ad altri Ordini e Collegi professionali: **€ 54,90 (IVA inclusa)**

Il corso verrà effettuato con il raggiungimento di un minimo di 35 e un massimo di 60 partecipanti.

L'Ordine si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del corso stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo eventuali quote versate.

Il corso prevede l'attribuzione di **4 CFP** ai sensi del Regolamento per l'Aggiornamento della Competenza Professionale, pubblicato su Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013 e Linee di Indirizzo. Alla fine del corso verrà rilasciato, a chi in regola con le frequenze richieste e dopo la verifica di apprendimento finale, **l'attestato di partecipazione**. La presenza al corso deve garantita per l'intero evento.



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

con il supporto operativo di



Associazione Ingegneri  
della Provincia di Treviso

Le iscrizioni verranno **accettate esclusivamente dal sito internet**



*Entra nell'area riservata e accedi all'icona **“ISI, Formazione professionale continua”**. Troverai dall'elenco degli eventi formativi in programmazione anche questa proposta.*