



## La saldatura TIG di tubazioni in acciaio inossidabile

Cosa significa saldare un acciaio inossidabile? Quali sono gli accorgimenti operativi che devono essere attuati al fine di garantirne le migliori caratteristiche dopo saldatura? Quali difettologie tipicamente ci possiamo aspettare e come evitare che si presentino?

L'Istituto Italiano della Saldatura propone un corso di formazione teorico / pratico nell'ambito del quale i nostri docenti esperti illustreranno le principali problematiche e le conseguenti soluzioni da adottare nella saldatura degli acciai inossidabili austenitici (che attualmente rivestono la maggiore parte delle applicazioni industriali di questi materiali). In particolare, al fine di meglio contestualizzare l'attività formativa ed ottimizzare le competenze del saldatore, il corso è rivolto alla saldatura di tubazioni con procedimento TIG e verrà svolto presso la sede di Legnano (MI) dell'Istituto Italiano della Saldatura.

Di seguito si riporta il programma del corso, articolato su 24 ore di lezione teorica in aula e pratica presso la nostra scuola di saldatura. Al termine del corso, è possibile richiedere il rilascio del certificato saldatore in accordo alla vigente normativa EN ISO 9606-1.

Giorno	Ore	Programma della lezione
04/02/2019	08:00 – 12:00	Introduzione al processo di saldatura - L'arco elettrico: i principali parametri operativi (corrente, tensione, velocità, deposito di saldatura) La saldatura TIG degli acciai inossidabili austenitici: - Caratteristiche dell'impianto di saldatura - I gas ed i materiali d'apporto - Le novità tecnologiche applicate nell'industria
	13:00 – 17:00	Addestramento pratico: - Spiegazione delle WPS di produzione - Preparazione dei lembi - Metodi di pulitura - Metodi di protezione al rovescio (zona flussata) - Saldatura a TIG di tubazioni 2" in acciaio inossidabile (∅ 60.3, spessore 3,91 mm)
05/02/2019	08:00 – 12:00	Addestramento pratico: Saldatura a TIG di tubazioni 2" in acciaio inossidabile (∅ 60.3, spessore 3,91 mm)
	13:00 – 17:00	Addestramento pratico: Saldatura a TIG di tubazioni 2" in acciaio inossidabile (∅ 60.3, spessore 3,91 mm)
06/02/2019	08:00 – 12:00	Addestramento pratico: Saldatura a TIG di tubazioni 2" in acciaio inossidabile (∅ 60.3, spessore 3,91 mm)
	13:00 – 17:00	Addestramento pratico: Saldatura a TIG di tubazioni 2" in acciaio inossidabile (∅ 60.3, spessore 3,91 mm) Esecuzione dei saggi di prova per il rilascio del certificato saldatore in accordo ad EN ISO 9606-1*

\*Facoltativo, su richiesta del partecipante

Il costo del corso previsto è pari a € 750,00 + IVA (include la fornitura di attrezzature, materiale base, materiale d'apporto e buono pasto). Il costo del rilascio del certificato in accordo ad EN ISO 9606-1 è pari a € 200,00 + IVA (Comprensivi di prove di laboratorio e rilascio della certificazione).

Il corso è dedicato ad un numero massimo di 8 persone e verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. La conferma di svolgimento del corso verrà inviata con 10 giorni di anticipo.

Per maggiori informazioni contattare [giovanni.garbarino@iis.it](mailto:giovanni.garbarino@iis.it)



**GRUPPO ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA**

Lungobisagno Istria, 15 - 16141 Genova (GE)

Tel.: 010 8341.1 – Fax: 010 836.7780

[iis@iis.it](mailto:iis@iis.it) – [www.iis.it](http://www.iis.it)