

**C o r s o**

# **Saldabilità degli Acciai**

**GRANIT**  
ENGINEERING  
graniteng.com

**OBIETTIVI** Il Corso ha l'obiettivo di trasmettere ai Partecipanti le basi teoriche ed applicative della metallurgia della saldatura e della saldabilità, in funzione del procedimento, delle principali famiglie di acciai dedicate alla realizzazione di strutture saldate: acciai strutturali, acciai per impieghi in pressione, ad alta e bassa temperatura, acciai inossidabili. Saranno ampiamente descritte le problematiche e le difettosità caratterizzanti le giunzioni realizzate tramite saldatura per fusione degli acciai. Al termine del Corso il Partecipante sarà in grado di selezionare correttamente le tipologie di giunto e di preparazione, i materiali base, i materiali di apporto ed i relativi trattamenti termici, per i principali procedimenti di saldatura per fusione

**DESTINATARI** Progettisti, addetti alla produzione ed R&D impiegati in Aziende che progettano e fabbricano strutture saldate realizzate in acciaio

**DURATA** Modulabile da 8 a 16 h in funzione del grado di approfondimento richiesto dal Cliente

## **CONTENUTI**

- Richiami di metallurgia degli acciai
- Richiami di tecnologia della saldatura per fusione
- Termologia della saldatura
- Metallurgia della saldatura
- Saldabilità degli acciai strutturali
- Saldabilità degli acciai per impieghi in pressione, ad alta e bassa temperatura
- Saldabilità degli acciai inossidabili
- Difettologia dei giunti saldati
- Normativa di riferimento

I contenuti definitivi saranno concordati in fase di customizzazione del Corso

**MATERIALE DIDATTICO** Pdf della presentazione

**SEDE** Presso Cliente o erogazione in Remoto

**COSTI** Saranno definiti in funzione del numero di Partecipanti e del grado di customizzazione

**CONTATTI** Per informazioni relative a costi, disponibilità, customizzazione dei Corsi :  
[info@graniteng.com](mailto:info@graniteng.com) o 339 1897598

**DOCENZA** Dott. Ing. Tommaso Maria Bianchi, Laureato in Ingegneria Meccanica ad Orientamento Metallurgico, Diplomato International Welding Engineer IWE, Iscritto all'Elenco dei Consulenti Tecnici Ordine degli Ingegneri di Bergamo nella Categoria 17 (Metallurgia e Tecnologie dei Metalli) per le Specializzazioni:

17.1 Tecnologia, trattamenti termici e saldature

17.2 Metallurgia

17.3 Siderurgia

17.4 Controlli

Consulente e Formatore in ambito di metallurgia, trattamento termico, failure analysis ed ingegneria della saldatura, con esperienza maturata dal 2001