

C o r s o

Acciai Strutturali EN 10025

OBIETTIVI Il Corso ha l'obiettivo di trasmettere ai Partecipanti la conoscenza della metallurgia degli acciai per impieghi strutturali EN 10025 : acciai non legati, acciai saldabili a grano fine allo stato normalizzato/normalizzato laminato, saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termo meccanica, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica e ad alto limite di snervamento allo stato bonificato. Saranno approfonditi gli aspetti relativi alla fabbricazione, lavorazione, saldatura, trattamento termico e messa in opera di strutture realizzate in acciaio strutturale. Verranno sottolineati i concetti relativi alla resistenza alla rottura fragile. Al termine del Corso il Partecipante sarà in grado, in fase di acquisto e progettazione, di selezionare l'acciaio strutturale ed il relativo stato di trattamento termico in funzione dell'applicazione e, in fase di collaudo, di selezionare i test di controllo idonei ed interpretare correttamente le microstrutture

DESTINATARI Progettisti, addetti al controllo qualità, produzione, ufficio acquisti, R&D e commerciali impiegati in Aziende che progettano, trasformano, producono o commercializzano prodotti e strutture realizzate in acciaio strutturale

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

CONTENUTI

- Richiami di metallurgia degli acciai
- Fabbricazione degli acciai speciali strutturali
- Classificazione, designazione e applicazioni tipiche degli acciai strutturali EN 10025 : acciai non legati, acciai saldabili a grano fine allo stato normalizzato/normalizzato laminato, saldabili a grano fine ottenuti mediante laminazione termo meccanica, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica e ad alto limite di snervamento allo stato bonificato
- Deformazione plastica a caldo degli acciai strutturali
- Trattamenti termici
- Saldabilità
- Rottura fragile
- Caratterizzazione meccanica degli acciai strutturali
- Caratterizzazione metallografica dei materiali base e 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 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