

C o r s o

Acciai Speciali da Costruzione

GRANIT
ENGINEERING
graniteng.com

OBIETTIVI Il Corso ha l'obiettivo di trasmettere ai Partecipanti la conoscenza della metallurgia degli acciai speciali da costruzione : acciai da bonifica, da cementazione, da nitrurazione, per tempra superficiale, per molle, per cuscinetti e acciai automatici. Saranno approfonditi gli aspetti relativi alla fabbricazione, lavorazione, saldatura, trattamento termico e messa in opera di componenti realizzati in acciaio speciale da costruzione. Verrà richiamata la teoria della fatica e la correlazione della stessa con la corretta scelta dell'acciaio. Al termine del Corso il Partecipante sarà in grado, in fase di acquisto e progettazione, di selezionare l'acciaio speciale da costruzione 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, trattamentisti, addetti al controllo qualità, produzione, ufficio acquisti, R&D e commerciali impiegati in Aziende che progettano, trasformano, producono o commercializzano prodotti e componenti finiti realizzati in acciaio speciale da costruzione

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 da costruzione
- Classificazione, designazione e applicazioni tipiche degli acciai speciali da costruzione : acciai da bonifica, da cementazione, da nitrurazione, per tempra superficiale, per molle, per cuscinetti e acciai automatici
- Deformazione plastica a caldo e a freddo degli acciai speciali da costruzione
- Temprabilità e Trattamenti termici
- Lavorabilità
- Saldabilità
- Richiami di teoria della fatica meccanica e da contatto
- Caratterizzazione meccanica degli acciai speciali da costruzione
- Caratterizzazione metallografica
- 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