

C o r s o

GRANIT
ENGINEERING
graniteng.com

Metallurgia delle Leghe Leggere

OBIETTIVI Il Corso ha l'obiettivo di fornire ai Partecipanti le nozioni fondamentali, teoriche ed applicative, necessarie all'interpretazione dei fenomeni metallurgici che avvengono durante la fabbricazione, il trattamento termico e l'esercizio dei componenti realizzati in leghe leggere : leghe base Alluminio, base Magnesio e base Titanio. Al termine del Corso il Partecipante sarà in grado di definire, in fase di acquisto, progettazione e collaudo, le caratteristiche meccaniche, tecnologiche e microstrutturali di semilavorati e prodotti finiti, realizzati nelle principali famiglie di leghe leggere, in funzione dello stato di fornitura e di trattamento termico

DESTINATARI Progettisti, addetti al controllo qualità, produzione, ufficio acquisti, R&D e commerciali impiegati in Aziende che progettano, trasformano, producono o commercializzano prodotti realizzati in leghe leggere

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

CONTENUTI

- Fisica dei metalli
- Fabbricazione delle leghe leggere
- Solidificazione
- Diagrammi di stato fondamentali
- Deformazione plastica a caldo e a freddo delle leghe leggere
- Fonderia
- Trattamenti termici e superficiali
- Cenni di saldabilità e lavorabilità delle leghe leggere
- Caratterizzazione meccanica e metallografica dei prodotti
- Designazione e classificazione
- Applicazioni tipiche delle principali famiglie di leghe leggere
- 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