

Corso

ALLUMINIO E LEGHE DI ALLUMINIO – PROPRIETÀ, TRATTAMENTI E PROTEZIONE SUPERFICIALE



ABSTRACT DEL CORSO

Il corso offre una visione tecnica e pratica dell'alluminio e delle sue leghe, dalle proprietà che ne spiegano l'uso industriale alla scelta corretta di leghe, trattamenti termici e superficiali. Chiarisce le differenze tra le famiglie di leghe, il ruolo di microstruttura e processi produttivi sulle prestazioni e i reali limiti metallurgici dell'alluminio rispetto ad altri metalli. L'approccio ingegneristico aiuta a evitare errori comuni di progettazione e trattamento, migliorando affidabilità, durata e rapporto costo-prestazioni dei componenti.



OBIETTIVI DIDATTICI

- Comprendere le proprietà dell'alluminio rispetto ad altri metalli strutturali
- Orientarsi nella classificazione delle leghe e nella loro designazione
- Comprendere gli effetti dei trattamenti termici
- Correlare pro microstruttura e proprietà meccaniche
- Scegliere e valutare i principali trattamenti superficiali in funzione dell'applicazione



PROGRAMMA IN BREVE

- Introduzione – Proprietà dell'alluminio e delle sue leghe
- Classificazione delle leghe di alluminio
- Trattamenti termici e processi
- Trattamenti superficiali



SUPPORTO ALLO STUDIO

Materiale didattico fornito in formato PDF.



INFORMAZIONI IMPORTANTI

Non sono necessarie competenze pregresse.



SCOMPONIBILE

Il percorso non è scomponibile a moduli.



SPUNTI FUTURI E APPROFONDIMENTI

Se vuoi approfondire:

- Corso Definizione dello Stato di Fornitura
- Corso la Carbocementazione degli Acciai



MODALITÀ DI EROGAZIONE
Online



DURATA
½ giornata (dalle 9 alle 13)



STRUTTURA
Percorso completo



TIPOLOGIA DI CORSO
Base



COSTO
225 + IVA

