

Corso

ACCIAI INOSSIDABILI FERRITICI, MARTENSITICI E AUSTENITICI



ABSTRACT DEL CORSO

Il corso approfondisce le caratteristiche metallurgiche e applicative degli acciai inossidabili ferritici, martensitici e austenitici. Attraverso l'analisi dell'influenza degli elementi di lega, in particolare cromo e nichel, i partecipanti acquisiranno le conoscenze necessarie per comprendere le differenze tra le principali famiglie di acciai inox. Verranno inoltre esaminate le proprietà meccaniche, la resistenza alla corrosione, i trattamenti termici e gli stati di fornitura, fornendo strumenti utili per la corretta selezione e impiego dei materiali.



OBIETTIVI DIDATTICI

- Comprendere il ruolo degli elementi di lega e i principi metallurgici che determinano la struttura e le proprietà degli acciai inossidabili
- Conoscere le caratteristiche distintive degli acciai ferritici, martensitici e austenitici
- Acquisire i criteri fondamentali per selezionare il tipo di acciaio inossidabile più idoneo in funzione delle esigenze applicative e produttive



PROGRAMMA IN BREVE

- Principi di metallurgia
 - Effetto del Cr
 - Effetto del Ni
 - Effetto combinato
- Classificazione
- Determinazione della dimensione del grano
- Acciai inossidabili ferritici
- Acciai inossidabili martensitici:
- Acciai inossidabili austenitici:



SUPPORTO ALLO STUDIO

- Materiale didattico fornito in formato PDF
- Esercitazioni



INFORMAZIONI IMPORTANTI

Non sono necessarie competenze pregresse.



SCOMPONIBILE

Modulo parte del percorso "Materiali Metallici e Trattamenti Termici", ma può essere frequentato anche singolarmente.



SPUNTI FUTURI E APPROFONDIMENTI

Se vuoi approfondire:

- Corso Materiali Metallici e Trattamenti Termici
- Corso Fondamenti di Metallurgia e Classificazioni
- Corso Metallurgia degli Acciai al Carbonio e Legati
- Corso Le Ghise



MODALITÀ DI EROGAZIONE
In presenza e online



DURATA
1 giornata (dalle 9 alle 18)



STRUTTURA
Modulo parte del percorso "Materiali Metallici e Trattamenti Termici"



TIPOLOGIA DI CORSO
Intermedio



COSTO
450 + IVA

