

Corso LE GHISE



ABSTRACT DEL CORSO

Durante questa esperienza di apprendimento intensiva, inizieremo con una solida base di conoscenza sulla metallurgia delle ghise, esaminando la loro struttura e i metodi di controllo di questi materiali unici. Successivamente, ci immergeremo nell'universo delle diverse tipologie di ghise, analizzando le leghe, le loro applicazioni e i trattamenti termici che ne migliorano le prestazioni.



OBIETTIVI DIDATTICI

- Conoscere gli elementi di metallurgia e classificazione dei materiali metallici
- Comprendere le caratteristiche delle diverse tipologie di ghise
- Imparare le tipologie di trattamenti termici e gli effetti che hanno sulle ghise



PROGRAMMA IN BREVE

- Il diagramma Fe-C
 - Il diagramma di stato Fe-C – parte ghise
 - Soluzione solide e composti intermetallici
 - Microstrutture tipiche e forme allotropiche del diagramma Fe-C – parte ghise
- La ghisa – le sue tipologie e i trattamenti termici
 - Ghise bianche
 - Ghise grigie
 - Ghise sferoidali
 - Malleabili
 - Legate
 - Trattamenti termici



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 Acciai Inossidabili Ferritici, Martensitici e Austenitici



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

