



MATERIALI METALLICI

Gli Acciai al Carbonio

ACCIAI DA COSTRUZIONE, BONIFICA, BASSOLEGATI

DESCRIZIONE

Gli acciai al carbonio sono una delle classi di materiali metallici più diffuse e versatili. Sono costituiti principalmente da ferro e carbonio, con tracce di altri elementi. La quantità di carbonio nella lega influenza le proprietà dell'acciaio, rendendoli adatti a una vasta gamma di applicazioni industriali.

Nel corso comprenderemo gli utilizzi, prestazioni ed effetti dei trattamenti termici su queste importanti leghe metalliche.

OBIETTIVI

- Conoscere gli elementi di metallurgia e classificazione dei materiali metallici
- Comprendere le caratteristiche delle diverse tipologie di acciai al carbonio
- Conoscere i trattamenti termici e gli effetti che hanno sugli acciai al carbonio

PROGRAMMA

- Applicazioni industriali dei diversi materiali e leghe
- La scheda tecnica e descrizione di un metallo
- Cos'è la corrosione ed il degrado dei metalli
- Cos'è la failure di un componente
- Metodi di valutazione dei materiali e componenti
- Il diagramma Fe-C, parte acciaio
- Acciai basso, medio e alto legati, tipologie e classificazioni normative
- Caratteristiche specifiche e effetti degli alliganti (C, Mn, Cr, Mo, Ni)
- Trattamenti termici ed effetti sugli acciai al carbonio
- Introduzione agli effetti del cromo: la soglia dell'acciaio inossidabile
- Test finale



HYBRID LEARNING
SCEGLI IN PRESENZA O ONLINE



APPRENDIMENTO
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



2 GIORNI
07 + 14 MAGGIO

SECONDA SESSIONE IN
DEFINIZIONE



CORSO FORMAZIONE **900 €**
IVA ESCLUSA

ESAME QUALIFICA **200 €**
IVA ESCLUSA



CORSI ALTERNATIVI
Le competenze trattate possono essere
acquisite anche nel più completo percorso:
- **METALLI E TRATTAMENTI TERMICI**



REQUISITI
Gli allievi devono essere già in possesso delle
competenze trattate nei corsi:
- **FONDAMENTI DI METALLURGIA**

