



METALLI E TRATTAMENTI

Materiali Metallici e Trattamenti Termici

PROPRIETÀ, CAMPI DI APPLICAZIONE E METODI DI CONTROLLO

DESCRIZIONE

In un mondo in continua evoluzione, l'innovazione nell'industria manifatturiera è alimentata dalla comprensione approfondita dei materiali metallici e delle loro proprietà. Questo corso di 5 giorni è progettato per immergervi nell'universo dei materiali metallici, esplorando le loro caratteristiche uniche e i trattamenti termici che li rendono robusti, durevoli e performanti.

Il corso è composto da una parte iniziale in cui vengono approfonditi gli elementi di metallurgia, struttura e metodi di controllo dei materiali metallici, per poi approfondire i singoli materiali e leghe, e i loro trattamenti.

OBIETTIVI

- Consolidare il corretto linguaggio metallurgico
- Conoscere materiali, trattamenti e qualità specifiche
- Selezionare e testare i materiali in base alle proprie esigenze

PROGRAMMA

- Fondamenti di metallurgia
- Proprietà dei materiali metallici
- Diagramma Fe-C, classificazione delle leghe ed usi tipici
- Le ghise, tipologie e trattamenti
- Acciai basso, medio ed alto legati
- Microstrutture tipiche
- Effetti del Cr in lega
- Acciai inossidabili
- Acciai PH
- Visita istruttiva dei laboratori
- Test finale



HYBRID LEARNING
SCEGLI IN PRESENZA O ONLINE



APPRENDIMENTO
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



5 GIORNI
7 - 8 - 14 - 21 - 22 MAGGIO

SECONDA SESSIONE IN
DEFINIZIONE



CORSO FORMAZIONE 1.975 €
IVA ESCLUSA



SPECIALIZZAZIONI

La formazione non si ferma, approfondisci ulteriormente con i corsi:

- **LEGHE DI TITANIO**
Proprietà e criticità d'uso
- **FAILURE METALLI**
Approccio e root cause identification
- **CORROSIONE**
Degrado e Protezione dei Metalli

