

Metallurgia degli Acciai Inossidabili

Per maggiori informazioni
visita **fa-fe.com**

Durata:

Da 4 ore a 5 giorni, in
funzione delle esigenze
aziendali

Destinatari:

In funzione delle esigenze
aziendali il corso può essere
strutturato e dedicato a:

- tecnici commerciali che necessitano di una preparazione metallurgica di base applicabile ai più svariati settori industriali
- tecnici specializzati nel settore della progettazione, fabbricazione, trasformazione ed impiego degli acciai inossidabili

Obiettivi:

Corso base: apprendere le problematiche degli acciai inossidabili di uso ingegneristico e della loro resistenza, esaminando i trattamenti termici, le microstrutture, le caratteristiche tipiche, la designazione e le problematiche di corrosione degli acciai inossidabili.

Corso avanzato: integrare ed approfondire le nozioni relative ad argomenti specifici in funzione delle esigenze del cliente.

Risultati:

Al termine del corso base i
partecipanti saranno in grado di:

- riconoscere i principali acciai inossidabili in base alla loro designazione
- distinguere i differenti tipi di acciaio inossidabile in funzione della struttura metallografica

- riconoscere le differenze e le caratteristiche peculiari dei differenti tipi di acciaio

- capire l'effetto dei trattamenti termici sulle proprietà meccaniche degli acciai inossidabili

- scegliere l'acciaio inossidabile più adeguato in funzione dell'ambiente in cui dovrà operare

Programma:

Corso base:

- Proprietà e caratteristiche di base degli acciai inossidabili
- I diagrammi di stato degli acciai inossidabili
- I trattamenti termici degli acciai inossidabili
- Designazione e caratteristiche meccaniche degli acciai inossidabili
- Gli acciai inossidabili martensitici e ferritici (serie 400)
- Gli acciai inossidabili austenitici e bifasici (serie 300)
- Gli acciai inossidabili indurenti per precipitazione
- La resistenza alla corrosione degli acciai inossidabili
- Campi d'impiego degli acciai inossidabili

Per maggiori informazioni
visita **fa-fe.com**

Corso avanzato:

Il corso è strutturato in funzione delle esigenze aziendali. Alcuni argomenti possibili sono:

- Specificità delle singole famiglie degli acciai inossidabili
- I fenomeni di corrosione degli acciai inossidabili
- Metallurgia e tecnologia della saldatura degli acciai inossidabili
- Criteri di scelta ed impiego degli acciai inossidabili
- Metallurgia e metallografia degli acciai inossidabili

Sedi:

- Milano, Lecco, Piacenza
- è possibile organizzare i corsi anche presso le vostre sedi richiedendo solamente uno spazio adeguato

Dipartimento di Meccanica
Politecnico di Milano
Via La Masa 1, 20156 Milano
Telefono: 02/23998225
Fax: 02/23998644