



MATERIALI METALLICI

La Corrosione

DEGRATO E PROTEZIONE DEI METALLI

DESCRIZIONE

La corrosione è un processo naturale che porta alla deteriorazione dei materiali metallici a causa dell'interazione con l'ambiente circostante.

Il corso si propone di fornire ai partecipanti la possibilità di approfondire i fenomeni di degrado dei materiali metallici, siano essi legati all'ambiente di utilizzo o alle condizioni di esercizio; fornisce ai partecipanti una conoscenza sui principali fenomeni di corrosione che intervengono sui metalli e le azioni che tendono ad impedirli. Vengono approfonditi gli aspetti legati alla valutazione della resistenza a corrosione di vari materiali e rivestimenti e l'idoneità all'utilizzo degli stessi.

OBIETTIVI

- Comprendere il fenomeno di corrosione dei metalli
- Tecniche di previsione del comportamento corrosivo
- Metodi di protezione dell'interfaccia esterna tra trattamenti e verniciature

PROGRAMMA

- I fenomeni di degrado dei materiali metallici e punti deboli
- Condizioni di esercizio e degrado ambientale
- La combinazione dei fenomeni
- Elettrochimica del fenomeno corrosivo
- Metalli attivo passivi e tipologie di corrosione
- Danneggiamento da idrogeno
- Infragilimento da metalli liquidi
- Protezione e finitura superficiale
- La preparazione della superficie tra lavaggio, decapaggio e pulizia abrasiva
- Trattamenti di conversione superficiale e rivestimenti
- La verniciatura tra normative, ambienti e prove di qualifica
- Testing e collaudo contro la corrosione
- Test Finale



HYBRID LEARNING
SCEGLI IN PRESENZA O ONLINE



APPRENDIMENTO
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



3 GIORNI
16 + 17 + 18 LUGLIO

SECONDA SESSIONE IN
DEFINIZIONE



CORSO FORMAZIONE 1.350 €
IVA ESCLUSA

TEST APPRENDIMENTO
GRATUITO



REQUISITI

Gli allievi devono essere già in possesso delle competenze trattate nei corsi:

- **METALLI E TRATTAMENTI TERMICI**

