

Seminario

INTRODUZIONE ALLA CORROSIONE DEI MATERIALI METALLICI

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di Trieste
via Genova 14 – Trieste

*possibilità di partecipazione da remoto
con webinar GoToMeeting*

Giovedì 13 giugno 2024
orario 15:00-18:00

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI:

3 CFP per ingegneri

RELATORI

dott. Luca Cozzarini

Ricercatore dell'Università degli Studi di Trieste

Docente dell'Università degli Studi di Trieste

"Metallurgia e Corrosione" e Tecnologia dei Materiali"

ing. Giorgio Marega

responsabile della Società di Ingegneria Marega srl

OBIETTIVI FORMATIVI

Il modulo formativo ha lo scopo di tracciare una panoramica sugli aspetti teorici fondamentali della corrosione dei materiali metallici, le morfologie di corrosione più diffuse e alcuni tipici ambienti corrosivi.

PROGRAMMA

Introduzione: concetti di cella elettrochimica, termodinamica e cinetica di un processo corrosivo, schema del ciclo della corrosione a umido. Accoppiamento galvanico e cella a concentrazione.

Morfologie di corrosione: differenza tra corrosione generalizzata e localizzata; panoramica sulle principali morfologie di corrosione, tra cui: vaiolatura, corrosione in fessura, corrosione selettiva. Cenni riguardanti frattura indotta dall'ambiente.

Ambienti corrosivi rappresentativi di interesse ingegneristico: atmosfera, acque dolci e marine, strutture interrato e calcestruzzo armato. Cenni riguardo ossidazione ad alta temperatura

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line sul portale della formazione

www.isiformazione.it

Quota di iscrizione: 40,00 euro

Numero minimo iscritti: 15 persone