



MATERIALI METALLICI

LA VERNICIATURA NEI MATERIALI METALLICI



DURATA
1 GIORNATA



STRUTTURA
MODULO UNICO



MODALITÀ DI EROGAZIONE
HYBRID - IN PRESENZA O ONLINE
CONSIGLIAMO LA PRESENZA PER LA PARTE DI
LABORATORIO

DESTINATARI

Ricerca e Sviluppo
Ufficio Tecnico
Qualità
Controlli

DESCRIZIONE

La verniciatura dei materiali metallici è un processo fondamentale per garantire protezione, durabilità ed estetica ai manufatti destinati ai più diversi settori industriali.

Questo corso offre una panoramica completa e pratica sull'intero ciclo di verniciatura, dalla scelta del sistema protettivo alla verifica della sua efficacia. Attraverso un approccio multidisciplinare che integra aspetti di progettazione, qualità e ricerca e sviluppo, i partecipanti acquisiranno gli strumenti necessari per comprendere i meccanismi di protezione, selezionare correttamente vernici e cicli applicativi, interpretare prove di laboratorio e redigere specifiche tecniche chiare e coerenti. L'obiettivo è fornire competenze operative utili a migliorare la qualità del prodotto finito e l'efficienza del processo, prevenendo difetti e ottimizzando le performance dei rivestimenti.

OBIETTIVI

- Conoscenza dei principali processi di verniciatura industriale
- Capacità di confrontare e scegliere vernici e cicli protettivi
- Comprensione dei principali difetti e delle loro cause
- Abilità nella valutazione dei report di prova e interpretazione dei risultati
- Capacità di redigere una scheda tecnica chiara e completa

PROGRAMMA

- Introduzione e scopo della verniciatura
- Fondamenti di corrosione e adesione dei substrati metallici
- Metodi di verniciatura dei materiali metallici
- Tipologie di vernici e cicli protettivi
- Il processo di verniciatura
- Prove di caratterizzazione e controllo qualità
- Redazione e lettura di una scheda tecnica
- Esempi di failure e qualifica