

CORSO TS

Corso in gestione delle innovazioni nel trattamento delle superfici.

Formazione tecnica continua

COORDINAMENTO
Patricia Malavolti

CORPO DOCENTI
Massimo V. Malavolti
Danilo O. Malavolti

Obiettivo

Il tema della competitività, in anni di trasformazione economica complessi come sono gli attuali, richiedono uno sforzo continuo focalizzato all'innovazione. Ci sono diverse opzioni disponibili per innovare nel campo dei trattamenti delle superfici, che sono complementari: il cambiamento verso le nuove tecnologie, ovviamente, le diverse forme di organizzazione dei processi di produzione e logistici, l'impiego efficiente delle risorse energetiche e naturali che entrano nel processo di trattamento delle superfici.

La gestione di queste opzioni richiede competenze di alto livello, nel senso di capacità di muovere conoscenze, saperi, saper fare e anche risorse esterne, come sono le competenze dei fornitori e degli altri operatori che, in settori distinti manifatturieri, cercano, sviluppano, concretizzano soluzioni competitive per i loro processi di trattamento delle superfici.

A chi è diretto

Il corso è diretto agli incaricati di sviluppo tecnologico delle imprese che utilizzano processi di trattamento delle superfici, specificamente di rivestimenti organici e agli imprenditori che vogliono ampliare l'offerta delle proprie imprese con servizi industriali di verniciatura industriale.

Struttura

Il corso è una introduzione ai temi del Master di Alta Formazione e si sviluppa in **8 ore**: ogni parte si riferisce ad un'area specifica del processo di pretrattamento e verniciatura.

Programma provvisorio

Modulo

Anticorrosione

Temi

*Corrosione
Trattamenti meccanici
Trattamenti chimici
Fondi*

Rivestimenti

*Vernici in polvere
Vernici liquide
Elettroforesi, autoforesi*

Applicazione

*La cabina di applicazione (condizioni ambientali, flussi)
Il circuito di applicazione
Efficienza di trasferimento e trattamento dell'overspray
Velocità e precisione del processo*

Essiccazione

*Polimerizzazione e risparmio energetico
Aria, calore
IR
UV*

Progettazione del processo

*Qualità
Progettazione del processo
Controlli (caratterizzazione del processo) e tracciabilità
Prove (caratterizzazione del processo)
Norme*

Sicurezza, igiene

Analisi del rischio

Al termine: Workshop difetti