



POLIMERI E COMPOSITI

Tecnologia dei Polimeri

MATERIALI, PROPRIETÀ, MATRICI E COMPOSITI

DESCRIZIONE

A partire dalla prima metà del 1900, l'introduzione dei polimeri ha rivoluzionato l'industria manifatturiera. L'enorme variabilità dei materiali, tra plastiche, gomme e oggi compositi, è tuttora in continua evoluzione, offrendo agli utilizzatori prestazioni tecniche straordinarie, che continuano a farne crescere tecnologia, flessibilità d'utilizzo, e sostituendo in molti campi materiali più tradizionali.

Plastiche, elastomeri e compositi, però, sono più capricciosi di altri materiali: in questo corso impareremo a conoscerli, selezionarli, testarli e valutarne proprietà in riferimento agli impieghi specifici.

OBIETTIVI

- Comprendere il mondo dei polimeri, proprietà, caratterizzazione e prestazioni
- Conoscere le Plastiche, campi di applicazione e proprietà
- Conoscere gli Elastomeri (gomme), campi di applicazione e proprietà
- Conoscere i principali compositi: polimeri potenziati con cariche e fibre

PROGRAMMA

- Introduzione ai materiali polimerici
- Processi di produzione dei materiali polimerici
- Manufatti e cicli di vita del materiale polimerico
- Cenni sui fenomeni di degrado e proprietà fisico-meccaniche
- Le cariche e i rinforzi nel materiale polimerico, cosa sono i compositi
- Introduzione alla fibra di carbonio
- Le plastiche, proprietà e prestazioni
- Metodi di caratterizzazione delle plastiche
- Gli elastomeri, proprietà e prestazioni
- Metodi di caratterizzazione degli elastomeri
- Test finale



HYBRID LEARNING

SCEGLI IN PRESENZA O ONLINE



APPRENDIMENTO

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



4 GIORNI

08 APRILE (PROPRIETÀ)
09 APRILE (PLASTICHE)
15 APRILE (ELASTOMERI)
16 APRILE (COMPOSITI)

SECONDA SESSIONE IN
DEFINIZIONE



CORSO FORMAZIONE 1.620 €
IVA ESCLUSA

TEST APPRENDIMENTO
GRATUITO



SPECIALIZZAZIONI

La formazione non si ferma, approfondisci ulteriormente con i corsi:

- **FAILURE POLIMERI**
Approccio e Root Cause Analysis

