



## POLIMERI E COMPOSITI

# Le Plastiche

## MATERIALI TERMOPLASTICI, TERMOINDURENTI E FOTOINDURENTI

### DESCRIZIONE

Le plastiche, attraverso specifiche formulazioni compositive e processi di produzione e formatura, sono in grado di esibire prestazioni eccezionalmente adattabili alle richieste specifiche del settore di utilizzo. Il vasto mondo delle plastiche tuttavia, proprio grazie alla sua versatilità compositiva, introduce intrinseche complessità nella fase di analisi e controllo qualitativo del materiale.

In questo corso svilupperemo una comprensione approfondita delle diverse famiglie di plastiche, esploreremo le loro caratteristiche distintive e apprenderemo le modalità di valutazione delle proprietà dei materiali.

### OBIETTIVI

- Comprendere il mondo dei polimeri, proprietà, caratterizzazione e prestazioni
- Conoscere le Plastiche, campi di applicazione, proprietà e modalità di analisi
- Conoscere il compound e gli effetti sul manufatto e reticolazione della plastica

### 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 plastiche, proprietà e prestazioni
- Materiali Termoplastici, Termoindurenti e Fotoindurenti
- La composizione del compound ed effetti sulle proprietà chimico-fisiche
- Manufatti con materiale termoindurente e fotoindurente: reticolazione
- Resine reticolate ed applicazioni nei materiali compositi
- Metodi di caratterizzazione delle plastiche
- Test finale



**HYBRID LEARNING**  
SCEGLI IN PRESENZA O ONLINE



**APPRENDIMENTO**  
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



**2 GIORNI**  
8 + 9 APRILE

SECONDA SESSIONE IN  
DEFINIZIONE



**CORSO FORMAZIONE 900 €**  
IVA ESCLUSA



### CORSI ALTERNATIVI

Le competenze trattate possono essere acquisite anche nel più completo percorso:

- **TECNOLOGIA DEI POLIMERI**

Materiali, Proprietà, Matrici e Compositi

