

---

# Progettazione di prodotto in materiale polimerico

## Programma

Introduzione

Materiali polimerici (classificazione, norme, metodi di caratterizzazione fisico meccanica, proprietà principali)

Tecnologie produttive (panoramica, applicazioni)

Processo di stampaggio ad iniezione (Modellazione del processo, stampi e loro alimentazione e raffreddamento, variabili del processo)

Criteri di scelta del materiale

Criteri di progettazione (rigidezza, resistenza, producibilità)

Design for manufacturing and assembly (metodi di giunzione, snap fit)

Materiali compositi a matrice polimerica (classificazione, norme, metodi di caratterizzazione fisico meccanica, proprietà principali)

Tecnologie produttive

Criteri di progettazione