

# PROVA SCRITTA

## TRACCIA 1

Metodi di analisi termica dei materiali / Describe briefly the measurement of polymer Tg by DSC

# PROVA SCRITTA

## TRACCIA 2

Metodi di caratterizzazione superficiale dei materiali /  
Describe briefly the contact angle phenomenology

## PROVA SCRITTA

### TRACCIA 3

Tecnologie di lavorazione dei materiali polimerici /  
Describe briefly the injection molding machine

## PROVA ORALE

### TRACCIA 1

Illustrare la procedura sperimentale per eseguire le prove meccaniche a trazione.

Frase da tradurre “Young's modulus (E) is an intrinsic material's property related to its stiffness. It can be determined by dividing the tensile stress ( $F/A$ ) by the tensile strain ( $\Delta L/L_0$ )”

## PROVA ORALE

### TRACCIA 1

Illustrare la procedura sperimentale per eseguire le prove meccaniche a trazione.

Frase da tradurre “Young's modulus (E) is an intrinsic material's property related to its stiffness. It can be determined by dividing the tensile stress ( $F/A$ ) by the tensile strain ( $\Delta L/L_0$ )”