

**POLITECNICO DI TORINO**

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI  
INGEGNERE  
I SESSIONE – ANNO 2007

SETTORE INDUSTRIALE – SEZIONE A – Classe 61/S

Il candidato descriva il processo di trasformazione di un materiale plastico per estrusione.

Illustri le diverse fasi del processo; discuta le caratteristiche del polimero, gli aspetti fondamentali del processo e i parametri che lo caratterizzano.

Schematizzi l'apparecchiatura per la realizzazione del processo e le geometrie dei manufatti più importanti che si possono produrre.

Nella valutazione del tema costituiranno elementi di valutazione specifici:

- la chiarezza di esposizione e completezza dell'argomento trattato
- la capacità di sintesi e di presentazione schematica del tema