

INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI

- 1) Il cloruro di polivinile (PVC) è un materiale di largo impiego. Il candidato può trattare uno dei sistemi di produzione del monomero o del polimero, dal punto di vista impiantistico o processistico, ovvero le caratteristiche che governano l'impiego del polimero nei diversi manufatti.
- 2) Il polietilentereftalato (PET) è un materiale di largo impiego. Il candidato può trattare uno dei sistemi di produzione del monomero o del polimero, dal punto di vista impiantistico o processistico, ovvero le caratteristiche che governano l'impiego del polimero nei diversi manufatti.
- 3) I combustibili fossili (carbone, petrolio, gas naturale) sono oggi la principale fonte di energia, ma anche una importante fonte di materia prima per l'ingegneria chimica. Il candidato descriva un processo, di sua scelta per l'ottenimento di un prodotto di interesse industriale a partire da una di queste risorse, ovvero le caratteristiche che governano l'impiego di tale prodotto nelle diverse applicazioni.