



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G.Chilesotti"

II Quadrimestre –Verifica di TPSIT
recupero debito formativo 1° Q.
Classe 3 C – 1 Marzo 2013
Tempo: 50 min.



- 1) Indicare a cosa serve e come funziona il **time-sharing**. [1]
- 2) Indicare a cosa serve e le attività svolte dal **context-switching**. [1]
- 3) Spiegare come il sistema operativo gestisce lo stato associato ad ogni processo attivo. [1]
- 4) Spiegare la tecnica di paginazione della memoria da parte di un sistema operativo. [1]
- 5) Elencare e spiegare le politiche di gestione del **page-fault** da parte di un sistema operativo in relazione alla gestione della memoria virtuale. [2]
- 6) Spiegare cos'è e a cosa serve il **file system** di un sistema operativo. [1]
- 7) Indicare quali tecniche di gestione del file system possono essere implementate e, per ognuna, indicare il funzionamento. [2]