

LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scienze applicate
via Milano, 1 – 36016 Thiene (VI)

Nome e cognome

Classe 5 AT

INFORMATICA Simulazione terza prova

Thiene, 21 Aprile 2012

- 1) Descrivi l'evoluzione dello stato di un processo gestito dal sistema operativo, spiegando i significati degli stati e delle transizioni di stato, eventualmente utilizzando un grafo per facilitare la spiegazione.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- 2) Un sistema operativo deve gestire tre processi in coda, in sequenza ordinata p1, p2, p3; p1 necessita di 600 msec, p2 di 300 msec, p3 di 400 msec, il time slice è di 100 msec, se dopo 350 msec arriva la richiesta per un nuovo processo p4 (per 50 msec) descrivere, anche con un grafico/schema, il comportamento del sistema sia nel caso p4 abbia la stessa priorità degli altri processi, sia che invece p4 abbia priorità maggiore, indicando le differenze di gestione.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- 3) Spiegare la differenza tra paginazione e segmentazione nella gestione della memoria virtuale da parte di un sistema operativo.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....