

CORSO DI SISTEMI OPERATIVI A
Prova del 7/5/2003

MATR. Cognome Nome

NOTE

Il presente foglio va immediatamente compilato con le proprie generalità e matricola. Esso deve essere restituito al termine della prova. In caso di mancata restituzione, la prova dello studente non verrà presa in considerazione per la correzione.

PROVA TEORIA A

1. Si illustri il concetto di processo, descrivendo anche i possibili stati in cui si può trovare in un S.O. multiprogrammato. (*Punti 15*).
2. Si descriva lo strumento di sincronizzazione dei semafori e si illustri mediante pseudo codice il problema dell'interazione tra produttore e consumatore. (*Punti 10*).
3. Si descriva il concetto di *starvation*. (*Punti 5*).