

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 B**

1. Si illustri una classificazione delle modalità di designazione e di sincronizzazione delle primitive di interazione tra processi nel modello ad ambiente locale (*send/receive*). (*Punti 15*).
2. Si descriva lo strumento di sincronizzazione dei semafori e l'implementazione delle primitive *wait* e *signal*. (*Punti 10*).
3. Si descriva il concetto di *busy waiting*. (*Punti 5*).