Nome e cognome	N. di matricola (10 cifre num.)

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA - CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA CORSO DI SISTEMI OPERATIVI - ANNO ACCADEMICO 2002/2003 SECONDA PROVA PARZIALE - 12 febbraio 2003

Esercizio -1: essersi iscritti correttamente per svolgere questa prova.

Esercizio 0: Scrivere correttamente nome, cognome e numero di matricola prima di svolgere ogni altro esercizio seguente.

**Esercizio 1:** Sia dato un sistema con scheduler round robin per la CPU (time slice = 2ms) e un disco gestito con la politica C-LOOK con velocità di seek 1ms per cilindro e tempo di lettura della traccia trascurabile (tempo nullo ai fini dell'esercizio). La testina è posizionata inizialmente sul cilindro 0. Siano dati i seguenti tempi

```
p1. 3ms CPU, I/O traccia 5, 3 ms CPU, I/O traccia 3, 3 ms CPU p2. 5ms CPU, I/O traccia 2, 3 ms CPU, I/O traccia 8, 3 ms CPU p3. 7ms CPU, I/O traccia 10, 3 ms CPU, I/O traccia 1, 7 ms CPU p4. 7ms CPU, I/O traccia 7, 3 ms CPU, I/O traccia 1, 5 ms CPU
```

Mostrare il diagramma di gannt della CPU e del disco.

