

Corso di Sistemi Operativi e Reti

Prova scritta telematica 3 LUGLIO 2020

ESERCIZIO 1, TURNO 3 - PROGRAMMAZIONE MULTITHREAD

Aggiungi alla classe `StampaPrioritaria` il metodo `waitForPrint(p)`. Se invocato, il metodo `waitForPrint(p)` attende che avvenga una stampa di livello di priorità `p` e quindi esce.

Ad esempio, il seguente frammento di codice:

```
sp = StampaPrioritaria(10)
sp.stampa("Come va", 0)
sp.stampa("Ciao", 1)
sp.waitForPrint(1)
sp.stampa("Salve", 0)
```

Provocherebbe la stampa a video di "Come va" e "Ciao", quindi si bloccherebbe. Quindi uscirebbe a video la stampa "Salve", dopo che la chiamata a `waitForPrint(1)` è terminata correttamente.

Si scriva su carta il codice del metodo, e si indichi, aiutandosi con i numeri di riga, quali modifiche andrebbero apportate al codice pre-esistente.