

Corso di Sistemi Operativi e Reti

Prova scritta telematica 3 LUGLIO 2020

ESERCIZIO 1, TURNO 2 - PROGRAMMAZIONE MULTITHREAD

Aggiungi alla classe `StampaPrioritaria` il metodo `boost(p)`. Se invocato, il metodo `boost(p)` attende che ci sia almeno un elemento nella coda `C[p]`; quindi estrae un elemento dalla coda `C[p]` e lo inserisce nella coda `C[p-1]`. Se `p = 0`, il metodo non deve fare niente.

Ad esempio, il seguente frammento di codice:

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

Provocherebbe la stampa a video di "Come va", "Ciao" e "Salve", *probabilmente* in quest'ordine.

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.