

**LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA INFORMATICA PER LA GESTIONE D'AZIENDA
TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA GESTIONE AZIENDALE**

Prova scritta del 20 Aprile 2006

Nome e cognome _____ Numero di matricola _____

Progettare e realizzare un processore di stringhe in accordo alle seguenti specifiche.

- Il processore di stringhe fornisce due servizi: maiuscola e minuscola. Il servizio *toUpper* riceve una stringa e la restituisce con tutti i caratteri alfabetici maiuscoli. Il servizio *toLower* riceve una stringa e la restituisce con tutti i caratteri alfabetici minuscoli.
- Il processore di stringhe è realizzato come server multi-thread, con un thread per ogni richiesta di servizio.
- Il processore di stringhe associa una *diversa* porta TCP per ogni servizio. La porta associata al servizio *toUpper* (*toLower*) è associata alla porta specificata dalla costante `TOUPPERPORT` (`TOLOWERPORT`).

L'elaborato si *deve* articolare sull'unico file `Server.java` che perciò deve contenere tutte le classi necessarie alla realizzazione del server.