## LabReSiD25 Hands-On 3



## Esercizio: Server TCP con I/O Multiplexing

Realizzare un server TCP usando la tecnica dell'I/O Multiplexing che accetti connessioni multiple (define MAX\_CLIENTS 10) dal client fornito dal docente durante la lezione precedente<sup>1</sup>. Il server deve stampare a video la stringa inviata dai client, permettendo di distinguere un client dall'altro, e quindi spedire ai client una stringa di ack. Alcuni suggerimenti:

- 1. non è necessario utilizzare nessuna particolare struttura dati
- 2. si specifica che la lista dei file descriptor (master\_fd ritornato da socket() e client\_fd ritornati da accept() è UNICA a livello kernel).

## Nota per lo studente

• Inviare il report del lavoro svolto, opportunamente commentato, all'indirizzo email roberto.marino@unime.it.

<sup>1</sup>client\_tcp\_block.c