

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

INSEGNAMENTO DI

RETI DI CALCOLATORI

ANNO ACCADEMICO 2006-2007

SESSIONE ESTIVA

PRE-APPELLO: 15.05.2007

COGNOME E NOME IN STAMPATELLO _____

NUMERO DI MATRICOLA _____

AL FINE DI POTER CONOSCERE I RISULTATI DELLA MIA PROVA RAPIDAMENTE E SENZA AMBIGUITÀ
ACCETTO CHE IL RISULTATO DELLA MIA PROVA POSSA ESSERE ASSOCIATO AL MIO COGNOME, NOME
E EVENTUALMENTE AL MIO NUMERO DI MATRICOLA E CHE TALI INFORMAZIONI POSSANO ESSERE
ACCESSIBILI ATTRAVERSO IL WORLD WIDE WEB.

FIRMA

PROVA D'ESAME

VERSIONE **A**

Realizzare un client con queste specifiche:

1. Si deve connettere al server IP **137.204.72.41** alla porta **9461**
2. Legge una stringa A di 10 byte
3. **Scrive una stringa B di 125 bytes concatenando il proprio nome,cognome,matricola ad A.** Per riempire i caratteri mancanti usare '\$'
4. Legge un **intero** C di 4 bytes (*attenzione è un intero non una stringa!*)
5. Legge una stringa D di C bytes
6. **Scrive la stringa D di C bytes**
7. Legge una stringa F di 3 bytes
8. Chiude la connessione

Tempo a disposizione **25** minuti.

E' possibile utilizzare solo *vi* (o *vim*) e il *man* di linux.

Suggerimento 1: la struttura `sockaddr_in` è definita in `netinet/in.h`

Suggerimento 2: se usate le funzioni per le stringhe ricordatevi di allocare 1 byte in più e di inserire il terminatore '\0' alla fine della stringa.