

Architettura degli elaboratori

Laboratorio



Assembler MIPS – Funzioni in assembler

Dr. Luca Dariz <luca.dariz@unife.it>

Prof. Matteo Manzali <matteo.manzali@unife.it>

Dr. Andrea Bassi <andrea03.bassi@student.unife.it>

MARS – Esercizi 29/3

Creare una funzione per ognuno dei seguenti esercizi (lezione 24/3) rispettando le calling convention MIPS:

1) Hello world!

2) Dati due numeri $n1$ ed $n2$ trovare il maggiore

3) Dato un numero n trovare se è pari o dispari utilizzando le operazioni bitwise (es. maschera, sfrutta rappresentazione binaria)

4) Dato un array a di dimensione n trovare la somma degli elementi

5) Dato un array a di dimensione n trovare l'elemento minimo e massimo. Usare la funzione creata nel punto 2).