

## Le specifiche

Dovete scrivere un programma assembly che legga tre numeri interi da tastiera, e stampi il loro minimo e massimo. L'individuazione del minimo e massimo va fatta utilizzando due funzioni (`trova_min`, `trova_max`, che ricevono come parametri i tre numeri interi, e ritornano il minimo e massimo, rispettivamente. La chiamata delle due funzioni dovrà rispettare le convenzioni per il salvataggio dei registri. Utilizzate le system call SPIM/MARS per l'I/O e la terminazione del main. *È fondamentale utilizzare funzioni con scambio dei parametri per individuare il minimo e il massimo.*

## Suggerimenti

Potete leggere i tre interi in input da tastiera utilizzando la system call 5. Per la stampa di stringhe e di interi potete usare le syscall 4 e 1, rispettivamente.

Il seguente è un output di esempio:

```
Dammi tre numeri interi:
3
5
7

Il minimo è 3.
Il massimo è 7.

-- program is finished running --

Reset: reset completed.
```

## Valutazione

Scrivere un programma funzionante, che faccia uso di due funzioni come richiesto nelle specifiche e che segua le convenzioni di salvataggio dei registri è strettamente necessario per essere ammessi a sostenere l'orale. In quella sede, si entrerà nel dettaglio della struttura del codice, dando una valutazione migliore a soluzioni "pulite" e ben commentate.

## Le specifiche

Dovete scrivere un programma assembly che legga il vostro nome da tastiera, e lo stampi convertito in lettere maiuscole utilizzando la funzione con parametri di tipo stringa `zupper`. La chiamata della funzione dovrà rispettare le convenzioni per il salvataggio dei registri. Utilizzate le system call SPIM/MARS per l'I/O e la terminazione del main. Il programma dovrà funzionare correttamente anche se il nome fornito da tastiera contiene caratteri maiuscoli.

Il seguente è un output di esempio:

```
Dammi il tuo nome: umberto
Il tuo nome in maiuscolo è: UMBERTO

-- program is finished running --

Reset: reset completed.

Dammi il tuo nome: Umberto
Il tuo nome in maiuscolo è: UMBERTO

-- program is finished running --
```

## Valutazione

Scrivere un programma funzionante secondo le specifiche, e che segua le convenzioni di salvataggio dei registri è strettamente necessario per essere ammessi a sostenere l'orale. In quella sede, si entrerà nel dettaglio della struttura del codice, dando una valutazione migliore a soluzioni "pulite" e ben commentate.