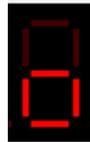


# Simulazione d'esame di Calcolatori Elettronici

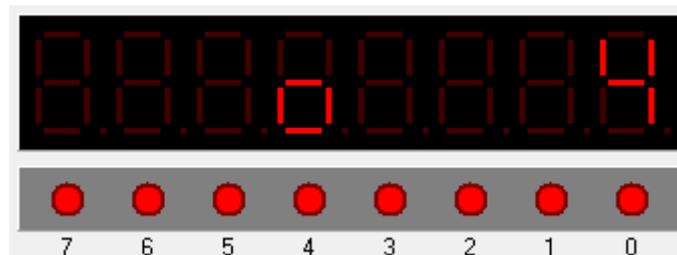
22/04/2016

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ Matr \_\_\_\_\_

Scrivere un programma che esegue un ciclo infinito. Quando si verifica una interruzione viene visualizzato sulla prima cifra (da destra) del display a sette segmenti il livello della interruzione, mentre, alla posizione corrispondente, la cifra si accenderà in questo modo:



Esempio: Se si verifica l'interruzione 4 il display dovrà mostrare:



Dove è necessario passare dei parametri, deve avvenire tramite stack.

L'indirizzo del display a sette segmenti è: \$E00000

Di fianco è anche riportato lo schema della singola cifra del display.

L'indirizzo iniziale delle ISR è \$64.

