

Simulazione d'esame di Calcolatori Elettronici

15/04/2016

Nome _____ Cognome _____ Matr _____

Parte 1

Scrivere un programma assembler che legga il valore indicato dagli interruttori. Se è pari, richiama il sottoprogramma "PARI", mentre se è dispari chiama il sottoprogramma "DISPARI".

Parte 2

Implementare i due sottoprogrammi.

Il sottoprogramma PARI stampa a video la scritta "PARI 'numero'" (dove 'numero' è il valore indicato dagli interruttori) e accende i led corrispondenti.

Il sottoprogramma DISPARI stampa a video la scritta "DISPARI 'numero'" e visualizza il valore nel display a sette segmenti.

Il dato (il valore letto dagli interruttori) viene passato ai sottoprogrammi per copia tramite stack.

L'indirizzo degli interruttori è: \$E00012

L'indirizzo dei led è: \$E00010

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

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

