Verifica di Tecnologie e progettazione

1. Commenta ogni riga del seguente codice

I Radix dec

II ORG 0x08

III Movlw 0x00

IV Bsf 0x03,0x05

V Movwf 6

VI Bcf 0x03,0x05

V II Movlw 0x05

VIII Movwf 0x06

IX Clrw

X Movlw 0xA1

XI Movwf 0x6

X II END

   a. Quali porte sono di INPUT e quali di OUTPUT?
   b. Cosa c'è scritto nell'accumulatore alla V e X riga?
2. Se si lavora a 4 kHz, quanti cicli macchina avvengono in 8s
3. Che cosa si intende per pipeling?
4. Scrivi un programma assembly che faccia comparire il numero 7 sul display a sette segmenti anodo comune
5. Scrivi un programma per far lampeggiare alternativamente due led, uno sul bit 3 di portA ed uno sul bit 2 di portB