Esempio di verifica

1. Dato il seguente programma in assembly, scrivi per ogni riga di programma qual è il registro che cambia di stato e come cambia. Per ogni cella, inserire i bit

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Programma | Registri che cambiano: accumulatore, porta,portb, trisa,trisb, status | | | | | | | |
| Movlw 0x04 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bsf 0x03 0x05 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Movwf 0x85 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Movlw 0x03 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Movwf 0x05 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bcf 0x03 0x05 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Movlw 0x00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Xorlwf 0x05,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Se un microcontrollore esegue una istruzione in 0.1 us, a quale frequenza lavora?
2. Scrivere un programma che faccia accendere i led sulle porte b0, b3,b5 e, renda le porte b2, b4, b7 come input
3. Ripetere tutta la teoria sui pic