

Domande sull'Assembler

Totale punti 6/8

✓ D01

1/1

Dopo l'esecuzione dell'istruzione SUB %AL, %BL, si ha CF=1, ZF=0, OF=1, SF=1. Ciò accade con i seguenti operandi:

1. AL= 0000_0001, BL=1000_0000
2. AL= 1000_0000, BL=0000_0001
3. Nessuna delle altre risposte è corretta
4. AL= 0000_0001, BL=0000_0000



✓ D02

1/1

Ho due operandi ****naturali****, uno a 32 bit in DX_AX, uno a 16 bit in BX. Voglio calcolare resto e quoziente della divisione naturale DX_AX / BX. Nel programma Assembler scrivo però IDIV BX. Il risultato che ottengo

1. a volte è corretto, a volte no, a seconda del valore degli operandi
2. è sempre corretto
3. nessuna delle altre risposte è corretta
4. non è mai corretto



✓ D03

1/1

Data la memoria riempita come in figura, l'istruzione MOV 0x3F65B432, %EAX mette in EAX il valore:

	b7	b0
0x3F65B432	0x1C	
0x3F65B433	0x39	
0x3F65B434	0xA2	
0x3F65B435	0xC6	

1. 0xC6A2391C
2. 0x1C39A2C6
3. nessuna delle altre risposte e' corretta
4. 0xC1932A6C
5. 0x3F65B432



✓ D04

1/1

Nel pezzo di codice che segue, si salta all'etichetta "dopo" se:

```
CMP %AX, %BX  
JA dopo
```

1. OF=0 e SF=0
2. nessuna delle altre risposte e' corretta
3. CF=0 e ZF=0
4. CF=0



✗ D05

0/1

Il codice scritto sotto salta sempre all'etichetta "dopo" se

```
SUB %AL, %BL  
JNO dopo
```

1. AL e' negativo
2. AL e BL sono discordi
3. AL e BL sono concordi
4. Nessuna delle precedenti

✗

Risposta corretta

AL e BL sono concordi

✗ D06

0/1

Le due istruzioni scritte sotto hanno lo stesso effetto

```
LEA pippo, %EAX  
MOV $pippo, %EAX
```

1. Vero
2. Falso
3. Non e' possibile dirlo

✗

Risposta corretta

Vero



✓ D07

1/1

Dopo l'istruzione che segue, il contenuto del byte di memoria puntato da ESP e'

PUSH %AX

1. Nessuna delle altre risposte e' corretta
2. Lo stesso di AL
3. Lo stesso di AH



✓ D08

1/1

Per cambiare valore ai quattro bit piu' significativi del registro AL scrivo

1. nessuna delle altre risposte e' corretta
2. AND \$0xF0, %AL
3. OR \$0xF0, %AL
4. XOR \$0xF0, %AL



Questo modulo è stato creato all'interno di Università di Pisa.

Google Moduli

