

## Esercizio 2 - 23 ottobre 2014

Si assuma che la memoria contenga i seguenti valori agli indirizzi riportati:

Indirizzo: valore

0x1000: 0xFF  
 0x1001: 0xAE  
 0x1002: 0xCD  
 0x1003: 0xA7

Si consideri inoltre il seguente contenuto dei registri eax ed edx:

%eax: 0xABADCAFE  
 %edx: 0x12345678

Si assuma di lavorare su una macchina little-endian (byte meno significativo all'indirizzo più basso di un oggetto in memoria).

**\*Campo obbligatorio**

### Domanda 1 \*

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movb 0x1000, %al

- 0xA7CDAEFF
- 0xABADCAFF
- non so
- 0xFFADCAFE
- 0x00000000FF

### Domanda 2 \*

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movw %dx, %ax

- 0x00005678
- 0xABAD5678
- non so
- 0x12345678
- 0xABADCA78

### Domanda 3 \*

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movw 0x1002, %ax

- 0xABAD1002
- 0xABADCDA7
- 0xABADA7CD
- 0x00001002
- non so

### Domanda 4 \*

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movw \$0x1002, %ax

- 0xABADCDA7
- 0x00001002
- 0xABADA7CD
- 0xABAD1002
- non so

### Domanda 5 \*

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movzbl %al, %eax

- non so
- 0xABADCA00
- 0xFFFFFFFF
- 0xABADCAFF
- 0x000000FE

**Domanda 6 \***

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movsbl %al, %eax

- 0xFFFFFFFF
- 0xABADCA00
- 0xABADCAFF
- non so
- 0x000000FE

**Domanda 7 \***

Quanto vale eax dopo aver eseguito la seguente istruzione? movswl %dx, %eax

- 0xABAD5678
- 0x5678CAFE
- 0xFFFF5678
- non so
- 0x00005678

**Domanda 8 \***

Quanto valgono i registri eax e edx dopo aver eseguito le seguenti istruzioni? pushl %eax; pushl %edx; popl %eax; popl %edx

- eax=0x12345678 edx=0x12345678
- eax=0xABADCAFE edx=0x12345678
- eax=0xABADCAFE edx=0xABADCAFE
- eax=0x12345678 edx=0xABADCAFE
- non so

Invia

Non inviare mai le password tramite Moduli Google.