

Inserisci l'ultima cifra della tua matricola al posto di “\_”:

```
LHI    R9, R0, 0x386_ ;  
XORI   R3, R9, 0xF0FF ;  
ANDI   R2, R9, 0x0001 ;  
BNEZ   R2, 0x0004;  
ADDI   R3, R3, 0x1000;  
ADD    R21, R0, R9;
```

Il valore del registro R3 = 0x \_\_\_\_\_

In una rete reale con un DLX è essenziale la rete di avvio in presenza di dispositivi configurati con il protocollo di *handshake*?

Si? No? Motiva la tua risposta.

Che cosa contiene il registro IR in un sistema con DLX?

È possibile ridurre il numero di registri presenti nell'istruzione di fetch?

Si? No? Motiva la tua risposta.

Dato il seguente codice di un interrupt handler:

```
LHI    R12, F0000h;  
LB      R7, 8333(R12);  
XOR     R5, R7, 08F1;  
SB      R9, 1000(R12);  
RFE ;
```

Il codice presenterebbe errori di esecuzione?

Si? No? Motiva la tua risposta.