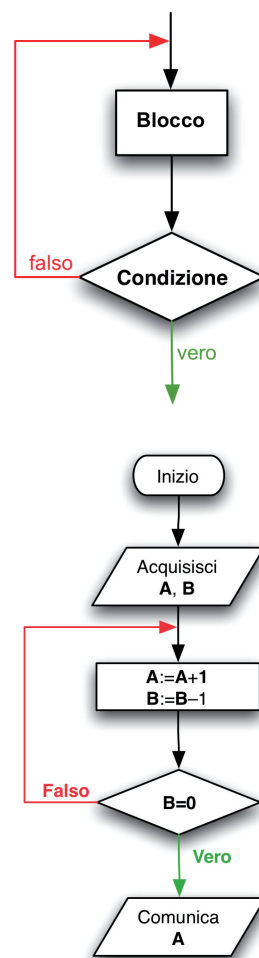


AUTOVALUTAZIONE

TEMPO CONSIGLIATO: 30 MINUTI

- 1** Da quanti bit è composto un byte?
 a 2 b b c c d 8 e 64 f 256
- 2** La velocità della CPU di un computer si misura in
 a hertz b byte c gigabyte d USB e nessuno dei precedenti
- 3** Una pagina di testo contiene 30 righe, ognuna composta da 80 caratteri. Quanti byte occorrono per memorizzarla secondo la codifica ASCII?
 a 30 b 80 c 2400 d 4800 e 2 400 000
- 4** La variabile A contiene il numero 10. Dopo l'esecuzione dell'istruzione $A := A + A$ essa contiene il numero
 a 10 b 20 c 0 d $2A$
 e l'istruzione non è corretta perché esprime un'uguaglianza impossibile
- 5** Quali valori può assumere una variabile booleana?
 a Vero e Falso b V e F c 0 e 1
 d Bianco e Nero e Una qualunque coppia di valori
- 6** Qual è il tipo di struttura rappresentata a fianco ?
 a Una selezione
 b Una sequenza
 c Un ciclo enumerativo
 d Un ciclo precondizionale
 e Un ciclo postcondizionale
- 7** Quale risultato produce l'esecuzione dell'algorithmo rappresentato dal diagramma a blocchi a fianco se, durante l'esecuzione, vengono immessi nelle variabili A e B rispettivamente i numeri 5 e 3 ?
 a 5
 b 3
 c 2
 d 8
 e 15



- 8** Quale risultato produce l'esecuzione dell'algoritmo rappresentato dal programma in pseudolinguaggio a fianco se, durante l'esecuzione, vengono immessi nelle variabili **A** e **B** rispettivamente i numeri 10 e 5 ?

a 10 **b** 5 **c** 15 **d** 50 **e** 20

Inizio

Acquisisci **A**, **B**

S := 0

Ripeti per **K** da 1 a **B**

S := **S** + **A**

Comunica **S**

Fine

ESERCIZIO	1	2	3	4	5	6	7	8
PUNTEGGIO	1	1	1	1	1	1	2	2
ESITO								

TOTALE
10

AUTOVALUTAZIONE - SOLUZIONI

Informatica e algoritmi

- | | |
|---|---|
| 1 | c |
| 2 | a |
| 3 | c |
| 4 | b |
| 5 | a |
| 6 | e |
| 7 | d |
| 8 | d |