

## ESEMPI DI DOMANDE TEST DI SELEZIONE

- 1) Quale di questi NON è un linguaggio di programmazione?
  - a. Swift
  - b. Objective C
  - c. Ruby
  - d. Scrumble
- 2) Un algoritmo è
  - a) Una procedura informatica utilizzata nel linguaggio di programmazione Apple
  - b) Una mappa concettuale
  - c) Un concetto legato al Web e all'HTML
  - d) Un insieme finito di passi volto alla risoluzione di un problema
- 3) Un GigaByte è all'incirca
  - a) 1.000 bytes
  - b) 1.000.000 bytes
  - c) 1.000.000.000 bytes
  - d) 1.000.000.000.000 bytes
- 4) OOP è...
  - a) Un linguaggio di programmazione
  - b) Un linguaggio di programmazione ad oggetti
  - c) Il linguaggio ufficiale di sviluppo App
  - d) Il linguaggio ufficiale per sviluppare App per iOS
- 5) Completa la seguente frase : “if, then, ....”
  - a) instead
  - b) do
  - c) else
  - d) job
- 6) Quale App consente di creare e registrare brani musicali?
  - a) FilmMaker
  - b) ReadyForDrums
  - c) GarageBand
  - d) Audio
- 7) Che cos'è AirDrop?
  - a) Un sistema di file sharing tra due dispositivi iOS, Windows e Linux
  - b) Un programma che realizza previsioni metereologiche
  - c) Un sistema di file sharing tra due dispositivi iOS
  - d) Una App per le previsioni metereologiche
- 8) L'Attuale versione del sistema operativo dei Mac è
  - a) macOS Snow Leopard
  - b) macOS El Capitan
  - c) macOS Sierra
  - d) macOS Yosemite
- 9) grafomane : x = y : canto . Una sola delle soluzioni completa correttamente l'eguaglianza dei rapporti:
  - a) x = scrittura; y = lirica

- b) x = scrittura; y = melomane
- c) x = scrittore; y = musicista
- d) x = melomane; y = scrittore

10) “Paolo è così amico di Giuseppe e di Claudio che quando lui va alle feste ci vanno anche i suoi due amici”.  
Data la frase precedente, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- a) Ieri Claudio è andato ad una festa, quindi c'è andato anche Paolo
- b) Paolo ieri è andato ad una festa, quindi sicuramente c'erano anche Giuseppe e Claudio
- c) Giuseppe e Claudio ieri erano ad una festa, quindi c'era anche Paolo
- d) Giuseppe ieri era ad una festa, quindi sicuramente c'è andato anche Claudio

11) Completa la seguente serie numerica: 4, 7, 12, 21, 38....

- a) 71
- b) 68
- c) 76
- d) 100

12) Scrivi il codice che ti consente di stampare la somma di due variabili.

- a) 

```
var a = 1
var b = 2
var = a + b
print(sum)
```
- b) 

```
var a = 1
var b = 2
var sum = a + b
print(sum)
```
- c) 

```
var a = 1
var b = 2
sum = a + b
print(sum)
```
- d) 

```
var a = 1
var b = 2
var = a + b
print: sum
```

13) Scrivi il codice che ti consente di creare una variabile di tipo stringa chiamata `fullName` che contenga nome e cognome di un utente.

- a) 

```
var firstName = "Andrea"
var lastName = "Rossi"
var fullName = "\ (firstName) \ (lastName)"
```
- b) 

```
var firstName = "Andrea"
var lastName = "Rossi"
var fullName = "(firstName) (lastName)"
```
- c) 

```
var firstName = "Andrea"
var lastName = "Rossi"
var fullName = (firstName) (lastName)
```
- d) 

```
var firstName = "Andrea"
var lastName = "Rossi"
var fullName = (firstName)+ (lastName)
```

13) Scrivi il codice che ti consente di creare una costante chiamata `number` che è di tipo `Int` e fai in modo che il valore della costante sia `10`.

- a) `number: Int = 10`
- b) `var number: Int = 10`
- c) `let number: Int = 10`
- d) `var number. Int = 10`

Soluzioni:

| Domanda | Soluzione                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1)      | Scrumble                                                                                             |
| 2)      | Un insieme finito di passi volto alla risoluzione di un problema                                     |
| 3)      | 1.000.000.000 bytes                                                                                  |
| 4)      | Un linguaggio di programmazione ad oggetti                                                           |
| 5)      | else                                                                                                 |
| 6)      | GarageBand                                                                                           |
| 7)      | Un sistema di file sharing tra due dispositivi iOS                                                   |
| 8)      | macOS Sierra                                                                                         |
| 9)      | x = scrittura; y = melomane                                                                          |
| 10)     | Paolo ieri è andato ad una festa, quindi sicuramente c'erano anche Giuseppe e Claudio                |
| 11)     | 71                                                                                                   |
| 12)     | <pre>var a = 1 var b = 2 var sum = a + b print(sum)</pre>                                            |
| 13)     | <pre>var firstName = "Andrea" var lastName = "Rossi" var fullName = "\(firstName) \(lastName)"</pre> |
| 14)     | let <b>number</b> : Int = 10                                                                         |