

# Esame 2024-01-24

Rispondere correttamente ad almeno 6 domande

Punti: 6/10

✓ **Esatto** 1/1 Punti

1



Qual è il valore di `enigma( a )` ?

```
def enigma(a):  
    c = 0  
  
    for x in a:  
        try:  
            c += len(x) + enigma(a[1:])  
        except TypeError:  
            c = 0  
    return c  
  
a = [ [1,2, [3,4, [5,6]]], 0]
```

☐ 3

☐ 1

☐ 2

☒ 0☐ 4

✓ **Esatto** 1/1 Punti

2



- ☐ Se `t` è inizializzato come stringa vuota e `a` contiene delle stringhe
- ☐ Se `t` è inizializzato come lista
- ☐ Se `t` è inizializzato come lista e `a` è una lista che contiene anche altre liste
- ☒ Se `t` è inizializzato come tupla e `a` contiene solo tuple
- ☐ Se `t` è inizializzato a `0`

✗ **Non corretto** 0/1 Punti

3



- ☐  $O(n^2)$  caso peggiore,  $O(n)$  caso migliore
- ☐  $O(n^2)$  caso peggiore e caso migliore
- ☒  $O(n)$  caso peggiore e caso migliore
- ☐  $O(n^2)$  caso peggiore,  $O(n)$  caso medio

✓ **Esatto** 1/1 Punti

4

☐ 100☒ 110☐ 200☐ 210☐ 20

✓ **Esatto** 1/1 Punti

5

☐ -1☐ 0☐ `a`☒ 1

✗ **Non corretto** 0/1 Punti

6

☐ `O(n)` caso peggiore e caso migliore☐ `O(n\*\*2)` caso peggiore e caso migliore

☒  $O(n^2)$  caso peggiore,  $O(n)$  caso migliore

☐  $O(n^2)$  caso peggiore,  $O(n)$  caso medio

✗ **Non corretto** 0/1 Punti

7



☐  $O(2^n)$

☐  $O(n^3)$

☐  $O(1)$

☒  $O(n)$

☐  $O(n^2)$

✓ **Esatto** 1/1 Punti

8



☐  $O(n^2 + n \log n)$

☐  $O(n \log n)$

☐  $O(\max(n^2, n \log n))$

☐  $O(n^2)$

☒  $O(n \log n)$

☐  $O(n)$

✓ **Esatto** 1/1 Punti

9



☐ `O(n)`

☒ `O(n\*\*2)`

☐ `O(1)`

☐ `O(n\*3)`

✗ **Non corretto** 0/1 Punti

10



☒ -1

☐ 0

☐ `a`

☐ 1

Mantieni le tue informazioni salvando la risposta.

**Salva la mia risposta**



Questo contenuto è creato dal proprietario del modulo. I dati inoltrati verranno inviati al proprietario del modulo. Microsoft non è responsabile per la privacy o le procedure di sicurezza dei propri clienti, incluse quelle del proprietario di questo modulo. Non fornire mai la password.

**Microsoft Forms** | Indagini, quiz e sondaggi alimentati dall'intelligenza artificiale [Crea un modulo personalizzato](#)  
[Privacy e cookie](#) | [Condizioni per l'utilizzo](#) | [Accessibilità](#)