

Candidato: Gallicani Samuele

Codice test: INFO-003

Percorso test: [archivio_esami/Gallicani_Samuele_28-05-2025/INFO-003](#)

Esame di Informatica: Fondamenti di Python

1. Con quale parola chiave si definisce una funzione in Python?

Tipo di domanda: Short answer

Risposta: def

Risposta corretta

Punteggio: 1/1

Commento: La parola chiave 'def' è corretta per definire una funzione in Python.### 2. In Python, le stringhe sono immutabili.

Tipo di domanda: True false

Risposta: False

Risposta corretta

Punteggio: 1/1

Commento: Le stringhe in Python sono immutabili, quindi la risposta è 'False'.### 3. Che tipo di dato restituisce la funzione len()?

Tipo di domanda: Short answer

Risposta: int

Risposta corretta

Punteggio: 1/1

Commento: La funzione len() restituisce la lunghezza di una sequenza, che è sempre un numero intero.### 4. Il simbolo '==' serve ad assegnare un valore a una variabile.

Tipo di domanda: True false justify

Risposta: False

Motivazione: == serve a verificare che due valori siano uguali. l'operatore di assegnazione è =

Risposta corretta

Punteggio: 1/1

Commento: La risposta è corretta e la motivazione è appropriata.

L'operatore '==' confronta l'uguaglianza, mentre '=' assegna un valore.###

5. Spiega cosa sono le liste in Python e come si differenziano dalle tuple.

Tipo di domanda: Paragraph

Risposta: Le Liste in python sono mutabili, mentre le tuple sono immutabili. Le tuple sono coppie di valori dello stesso tipo (come due interi o due float).

Risposta errata

Punteggio: 0/2

Commento: La risposta cita correttamente la mutabilità delle liste e l'immutabilità delle tuple, ma sbaglia sulla definizione delle tuple. Le tuple possono contenere elementi di tipi diversi, non sono necessariamente coppie.### 6. In Python è possibile usare cicli 'for' e 'while'.

Tipo di domanda: True false

Risposta: True

Risposta corretta

Punteggio: 1/1

Commento: La risposta è corretta, Python supporta sia cicli 'for' che 'while'.### 7. Quale funzione viene usata per ottenere un input da tastiera?

Tipo di domanda: Short answer

Risposta: input()

Risposta corretta

Punteggio: 1/1

Commento: La risposta è corretta, la funzione input() viene usata per ottenere un input da tastiera in Python.### 8. Scrivi un programma che chieda all'utente un numero e stampi se è pari o dispari.

Tipo di domanda: File-upload

File caricato: esercizio 1.py

Risposta errata

Punteggio: 0/3

Commento: Il codice contiene un errore. La variabile 'x' ottenuta tramite input() è una stringa, non un intero. L'operatore modulo (%) non può essere applicato a una stringa e causerà un errore. È necessario convertire x in un intero usando int(x) prima di eseguire l'operazione modulo.### 9. Scrivi una funzione Python che riceva due numeri e restituisca il maggiore.

Richiamare la funzione nello stesso file, con parametri immessi dall'utente.

Tipo di domanda: File-upload

File caricato: esercizio 2.py

Risposta errata

Punteggio: 0/3

Commento: La funzione cercaMaggiore confronta correttamente i numeri, ma li riceve come stringhe dall'input utente. Non effettua il casting a intero, quindi il confronto è lessicografico e non numerico. Inoltre, la funzione stampa il risultato invece di restituirlo, come richiesto implicitamente dalla domanda (che chiedeva di restituire il maggiore).### 10. Scrivi programma che, con un ciclo for, stampi i numeri da 1 a 10 inclusi.

Tipo di domanda: File-upload

File caricato: esercizio 3.py

Risposta corretta

Punteggio: 2/2

Commento: Il codice stampa correttamente i numeri da 1 a 10 inclusi utilizzando un ciclo for.