

Consegna S2-L3

Consegna: Python calcolo media e conteggio parole

🔖 Tag: [#python](#) [#programmazione](#) [#analisiDati](#) [#hacking](#)

Traccia:

Scrivere i seguenti programmi in Python.

Esercizio 1: Calcolo della Media Mobile

- **Descrizione:** Scrivi una funzione che calcoli la media mobile di una lista di numeri.
La media mobile di un elemento è definita come la media degli ultimi `n` elementi della lista, inclusi l'elemento corrente.
- **Suggerimenti:**
 - Usa slicing per ottenere gli ultimi `n` elementi.
 - Usa la funzione `sum()` per calcolare la somma degli elementi e poi dividi per `n`.
- **Esempio di input:**

```
numeri = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]  
n = 3
```

- **Esempio di output:**

```
[1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9]
```

Esercizio 2: Analisi delle Parole

- **Descrizione:** Scrivi una funzione che analizzi una stringa di testo e restituisca un dizionario con il conteggio delle occorrenze di ciascuna parola.
Ignora la punteggiatura e considera le parole in modo case-insensitive.
- **Suggerimenti:**
 - Usa il metodo `str.lower()` per convertire il testo in minuscolo.
 - Usa il modulo `re` per rimuovere la punteggiatura.
 - Usa un dizionario per tenere traccia delle occorrenze delle parole.
- **Esempio di input:**

```
testo = "Ciao, ciao! Come stai? Stai bene?"
```

- **Esempio di output:**

```
{'ciao': 2, 'come': 1, 'stai': 2, 'bene': 1}
```

Chiavi:

python, programmazione, analisiDati, hacking