

Traccia:

Scrivi una funzione che data in ingresso una lista A contenente n parole, restituisca in output una lista B di interi che rappresentano la lunghezza delle parole contenute in A.

ES:

Ambiente di lavoro: Google Colab

Svolgimento:

Iniziamo definendo la funzione che calcola la lunghezza della lista, utilizzando i comandi:

input() poiché la lista sarà creata dall'utente, **.split()** per decidere il criterio secondo il quale separare le parole all'interno della lista, **.append()** per poter aggiungere valori alla lista B ed infine **len()** per calcolare la lunghezza delle parole all'interno della lista A.

Dopodiché ci basterà semplicemente definire la lista B come lista vuota.

Risultato:

```
[25]
def len_calculator(lista_A):
    lista_B = []
    lista_A = (input("Inserisci delle parole separate da una virgola ed uno spazio: ")).split(", ")
    for parola in lista_A:
        lista_B.append(len(parola))
    print (lista_B)

lista_A = []
len_calculator(lista_A)

Inserisci delle parole separate da una virgola ed uno spazio: ciao, a, tutti
[4, 1, 5]
```

Considerazioni:

Ho deciso di svolgere l'esercizio in un ambiente diverso per poter sperimentare con mano le diverse metodologie e soprattutto perchè da terminale Kali Linux continuava a non darmi errori ma il programma non runnava.

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo nano test2.py

(kali㉿kali)-[~]
└─$ python test2.py

(kali㉿kali)-[~]
└─$ python3 test2.py
```