

LINGUAGGIO PYTHON

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 nella lista A.

Esecuzione:

```
prova.py ×
prova.py > ...
1  #creo una funzione che mi permette di calcolare le lettere di
2  #ogni singola parola contenute in un array di parole
3  def stampaconta(lista):
4      #creo una un array limitato a questa funzione
5      #per utilizzarlo nel ciclo seguente
6      listaB = []
7      #avvio un ciclo che prende ogni singola parola
8      #contenuta nell'array in input
9      #il ciclo termina fino alla fine dell'array
10     for parola in lista:
11         #uso len che calcola la lunghezza della stringa
12         #che poi va ad inserirsi all'ultimo indice dell'array
13         #della funzione
14         listaB.append(len(parola))
15     #restituisco l'array
16     return listaB
17
18     #creo un elenco di parole che inserisco nella listaA
19     listaA = ["prosa","calcoliamo","contami","approviamo"]
20     #stampo a video per mostrare le varie parole
21     print("Lista_A di Parole: ",listaA)
22     #stampo a video le parole che sono state contate dalla funzione
23     print("Lista_B del conteggio di caratteri: ",stampaconta(listaA))
24
```

Risultato:

```
Lista_A di Parole: ['prosa', 'calcoliamo', 'contami', 'approviamo']
Lista_B del conteggio di caratteri: [5, 10, 7, 10]
```