

# Contiamo le lettere!!!

```
def lunghezze_delle_parole(lista_A):  
    lista_B = []  
  
    for parola in lista_A:  
        lista_B.append(len(parola))  
    return lista_B  
  
lista_A = ["cane", "gatto", "casa", "supercalifragilisticospiralitoso"]  
lista_B = lunghezze_delle_parole(lista_A)  
  
print("lista di parole", lista_A)  
print("lunghezza delle parole", lista_B)
```

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

Come prima cosa definisco la funzione:

Questa funzione prende come input una lista di parole ( lista A) e restituisce una nuova lista ( lista B) che contiene le lunghezze delle parole in (lista A).

Lista B:

All interno della funzione e stata inserita una nuova lista vuota (lista B).

Ciclo for:

il ciclo itera su ogni parola in (lista A) . calcola per ogni parola la sua lunghezza tramite la funzione len() e inserisce la lunghezza nella (lista B) con la funzione append().

Creazione della (lista A)

Fuori dalla funzione si crea una lista contenenti parole

Chiamata della funzione lunghezze delle parole()

Questa funzione viene chiamata con (lista A) e il risultato viene assegnato a (lista B)

Output:

in fine entrambe le liste escono fuori come output dove : la (lista A) conterra le parole inserite mentre la (listaB) conterra la loro lunghezza.