

Funzione che chiede all'utente di inserire un numero di parole compreso tra 2 e 5, le inserisce in una lista e poi calcola la lunghezza di ogni singola parola restituendo una lista di interi, inoltre calcola la somma totale delle lunghezze delle parole inserite

```
def lunghezza_parole():
```

```
    # Chiedi all'utente di inserire il numero di parole da 2 a 5
```

```
    while True:
```

```
        try:
```

```
            num_parole = int(input("Inserisci un numero di parole compreso tra 2 a 5: "))
```

```
            if 2 <= num_parole <= 5:
```

```
                break
```

```
            else:
```

```
                print("Inserisci un numero compreso tra 2 e 5.")
```

```
    except ValueError:
```

```
        print("Inserisci un numero valido.")
```

```
parole = []
```

```
# Chiedi all'utente di inserire le parole
```

```
for i in range(num_parole):
```

```
    parola = input(f"Inserisci la parola {i+1}: ")
```

```
    parole.append(parola)
```

```
# Calcola le lunghezze delle parole e crea la lista B
```

```
lunghezze_parole = [len(parola) for parola in parole]
```

```
return lunghezze_parole
```

```
# Esempio di utilizzo della funzione
```

```
lista_lunghezze = lunghezza_parole()
```

```
print("Le parole inserite sono lunghe rispettivamente ", lista_lunghezze, "caratteri")
```

```
# Somma le lunghezze delle parole
```

```
somma_parole=sum(lista_lunghezze)
```

```
print("La somma dei caratteri delle parole inserite è:", somma_parole)
```