

```
Python > L3.py > ...
17 elementi_scelti = [lista[i] for i in indici]
18
19 print("Elementi selezionati:", elementi_scelti)
20
21 somma = sum(elementi_scelti)
22
23 print("Somma degli elementi selezionati:", somma)
24
25 media = somma / len(elementi_scelti)
26
27 print("Media degli elementi selezionati:", media)
28
29
30 import re
31
32 def conta_occorrenze(testo):
33     # Convertire il testo in minuscolo per considerare le parole in modo case-insens
34     testo = testo.lower()
35
36     # Rimuovere la punteggiatura usando una regex
37     testo = re.sub(r'[\W\s]', '', testo)
38
39     # Dividere il testo in parole
40     parole = testo.split()
41
42     # Creare un dizionario per il conteggio delle occorrenze
43     conteggio = {}
44
45     for parola in parole:
46         # Incrementare il conteggio della parola nel dizionario
47         conteggio[parola] = conteggio.get(parola, 0) + 1
48     return conteggio
49
50 # utilizzo
51 testo = "Esempio Esempio Testo testo di testo: Questo solo solo è solo !puntini pu
52 risultato = conta_occorrenze(testo)
53 print("il conteggio delle parole è: ", (risultato))
54
```

Somma degli elementi selezionati: 20
Media degli elementi selezionati: 6.666666666666667
il conteggio delle parole è: {'esempio': 2, 'testo': 3, 'di': 1, 'q
uesto': 1, 'solo': 3, 'è': 1, 'puntini': 3}

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$ python L3.py
Inserisci la città di origine: Napoli
inserisci il nome del tuo animale domestico: Mangusta
il nome della band e: Napoli Mangusta
Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una virgo
la): ^CTraceback (most recent call last):
File "/home/kali/Desktop/Python/L3.py", line 11, in <module>
input_utente = input("Inserisci gli indici degli elementi che v
uoi (separati da una virgola): ")
KeyboardInterrupt

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$ python L3.py
Inserisci la città di origine: Napoli
inserisci il nome del tuo animale domestico: Mangusta
il nome della band potrebbe essere: Napoli Mangusta
Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una virgo
la): 2,6,9
Elementi selezionati: [3, 7, 10]
Somma degli elementi selezionati: 20
Media degli elementi selezionati: 6.666666666666667
il conteggio delle parole è: {'esempio': 2, 'testo': 3, 'di': 1, 'q
uesto': 1, 'solo': 3, 'è': 1, 'puntini': 3}

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$ python L3.py
Inserisci la città di origine: Milano
inserisci il nome del tuo animale domestico: Giraffa
il nome della band potrebbe essere: Milano Giraffa
Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una virgo
la): 2,4,6,8
Elementi selezionati: [3, 5, 7, 9]
Somma degli elementi selezionati: 24
Media degli elementi selezionati: 6.0
il conteggio delle parole è: {'esempio': 2, 'testo': 3, 'di': 1, 'q
uesto': 1, 'solo': 3, 'è': 1, 'puntini': 3}

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$

Ln 30, Col 10 Spaces: 4 UTF-8 LF () Python 3.13.2

EXPLORER Python > L3.py > ...

1 città = input("Inserisci la città di origine: ")
2 animale = input("inserisci il nome del tuo animale domestico: ")
3
4 print("il nome della band potrebbe essere:", (città), (animale))
5
6
7
8
9 lista = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
10
11 input_utente = input("Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una
12
13 # Convertire l'input (stringa) in una lista di numeri
14 indici = [int(x) for x in input_utente.split(",")]
15
16 # Estrarre gli elementi corrispondenti agli indici inseriti
17 elementi_scelti = [lista[i] for i in indici]
18
19 print("Elementi selezionati:", elementi_scelti)
20
21 somma = sum(elementi_scelti)
22
23 print("Somma degli elementi selezionati:", somma)
24
25 media = somma / len(elementi_scelti)
26
27 print("Media degli elementi selezionati:", media)
28
29
30 import re
31
32 def conta_occorrenze(testo):
33 # Convertire il testo in minuscolo per considerare le parole in modo case-insens
34 testo = testo.lower()
35
36 # Rimuovere la punteggiatura usando una regex
37 testo = re.sub(r'[\W\s]', '', testo)
38
39 # Dividere il testo in parole
40 parole = testo.split()

Somma degli elementi selezionati: 20
Media degli elementi selezionati: 6.666666666666667
il conteggio delle parole è: {'esempio': 2, 'testo': 3, 'di': 1, 'q
uesto': 1, 'solo': 3, 'è': 1, 'puntini': 3}

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$ python L3.py
Inserisci la città di origine: Napoli
inserisci il nome del tuo animale domestico: Mangusta
il nome della band e: Napoli Mangusta
Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una virgo
la): ^CTraceback (most recent call last):
File "/home/kali/Desktop/Python/L3.py", line 11, in <module>
input_utente = input("Inserisci gli indici degli elementi che v
uoi (separati da una virgola): ")
KeyboardInterrupt

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$ python L3.py
Inserisci la città di origine: Napoli
inserisci il nome del tuo animale domestico: Mangusta
il nome della band potrebbe essere: Napoli Mangusta
Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una virgo
la): 2,6,9
Elementi selezionati: [3, 7, 10]
Somma degli elementi selezionati: 20
Media degli elementi selezionati: 6.666666666666667
il conteggio delle parole è: {'esempio': 2, 'testo': 3, 'di': 1, 'q
uesto': 1, 'solo': 3, 'è': 1, 'puntini': 3}

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$ python L3.py
Inserisci la città di origine: Milano
inserisci il nome del tuo animale domestico: Giraffa
il nome della band potrebbe essere: Milano Giraffa
Inserisci gli indici degli elementi che vuoi (separati da una virgo
la): 2,4,6,8
Elementi selezionati: [3, 5, 7, 9]
Somma degli elementi selezionati: 24
Media degli elementi selezionati: 6.0
il conteggio delle parole è: {'esempio': 2, 'testo': 3, 'di': 1, 'q
uesto': 1, 'solo': 3, 'è': 1, 'puntini': 3}

(kali@kali) ~/Desktop/Python
\$

Ln 30, Col 10 Spaces: 4 UTF-8 LF () Python 3.13.2