

Report S2/L3

Matteo Congiu

Esercizio di Programmazione in Python:

Genera un Nome per la Tua Band

Obiettivo

Scrivere un programma in Python che genera un nome per una band musicale utilizzando due input forniti dall'utente: la città di origine e il nome del proprio animale domestico.

Descrizione dell'Esercizio

In questo esercizio, dovrai creare un programma che esegue le seguenti operazioni:

Richiesta di Input: Il programma deve chiedere all'utente di inserire:

-Il nome della città di origine.

-Il nome del proprio animale domestico.

Generazione del Nome della Band: Una volta ricevuti gli input, il programma deve combinare il nome della città e il nome dell'animale in un'unica stringa che rappresenta il nome della band.

Output: Il programma deve stampare a video il nome generato per la band.

Esempio di Output

Se l'utente inserisce:

- Città di origine: Roma
- Nome dell'animale: Max

Il programma dovrebbe stampare: Il nome della tua band potrebbe essere: Roma Max

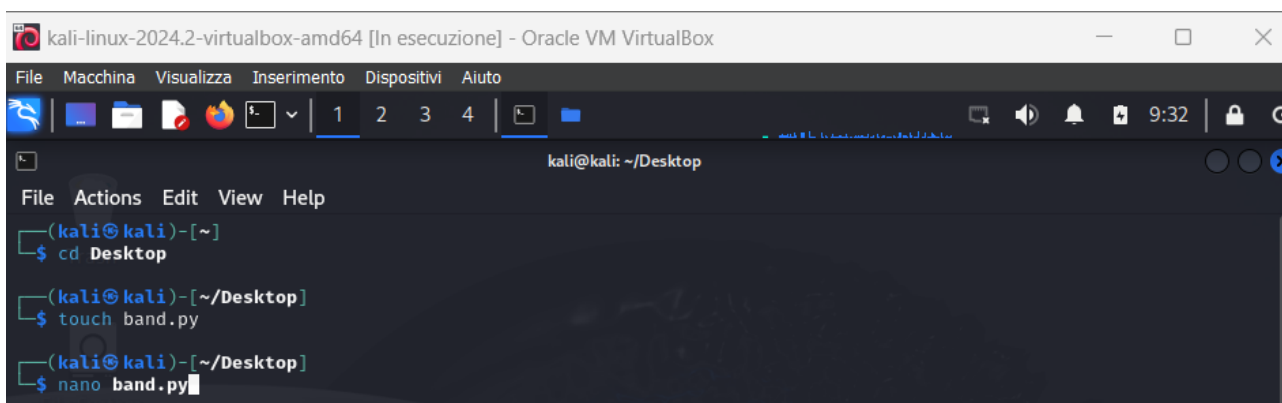
Svolgimento:

Per svolgere il seguente esercizio su Kali Linux ho aperto il terminale e creato il file con estensione Python;

-**touch** band.py

L'ho aperto su nano

-**nano** band.py



```
kali-linux-2024.2-virtualbox-amd64 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
1 2 3 4
kali@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ cd Desktop
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ touch band.py
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ nano band.py
```

Ho impostato come intestazione del programma: **Generatore nome band**

```
-print ("Generatore nome band")
```

Ho richiesto gli input ovvero **nome città** e **nome animale**

```
-citta= input("Inserisci il nome della città di origine:")
```

```
-animale= input("Inserisci il nome del tuo animale domestico:")
```

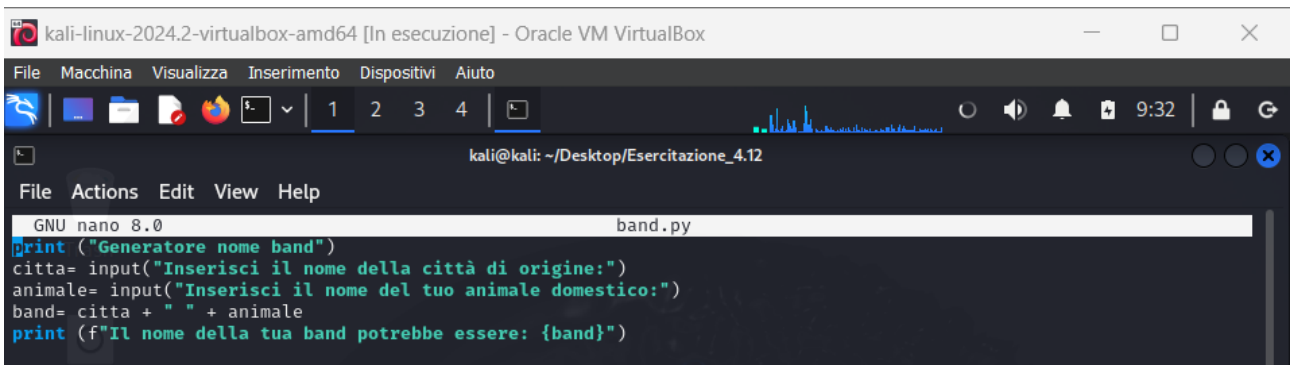
Ho dato le indicazioni per generare il nome della band (nome città + nome animale) usando l'*operatore concatenazione tra stringhe* " "

```
-band= citta + " " + animale
```

Per concludere e far stampare a video il nome generato

```
-print (f"Il nome della tua band potrebbe essere: {band}")
```

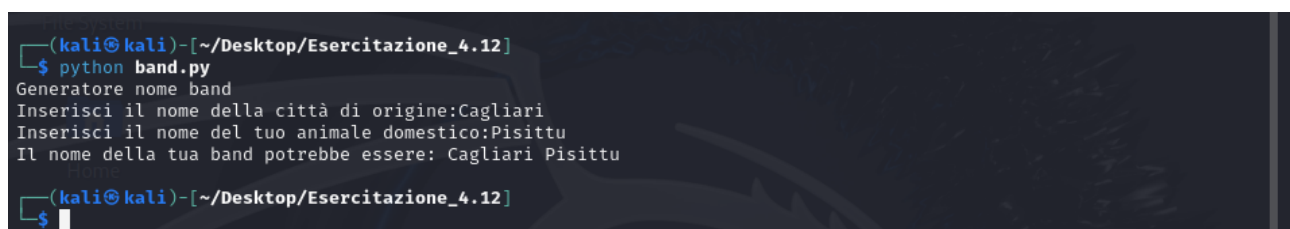
Dove **f** rende possibile includere nella stringa un'espressione tra parentesi graffe, in questo caso **band** che è la somma di città + animale.



```
kali@kali: ~/Desktop/Esercitazione_4.12
GNU nano 8.0 band.py
print ("Generatore nome band")
citta= input("Inserisci il nome della città di origine:")
animale= input("Inserisci il nome del tuo animale domestico:")
band= citta + " " + animale
print (f"Il nome della tua band potrebbe essere: {band}")
```

Ho salvato il tutto con Ctrl+o, invio e ho chiuso con Ctrl+x, per avviare il programma ho digitato:

```
-python band.py
```



```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercitazione_4.12]
$ python band.py
Generatore nome band
Inserisci il nome della città di origine:Cagliari
Inserisci il nome del tuo animale domestico:Pisittu
Il nome della tua band potrebbe essere: Cagliari Pisittu
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercitazione_4.12]
$
```

Fatto partire il programma mi è stato chiesto di inserire il nome della città di origine (Cagliari) e il nome dell'animale domestico (Pisittu) → gatto in sardo ☺

Successivamente ha stampato a video la combinazione dei due nomi appena generata (Cagliari Pisittu).