

# Esercizio programmazione 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:

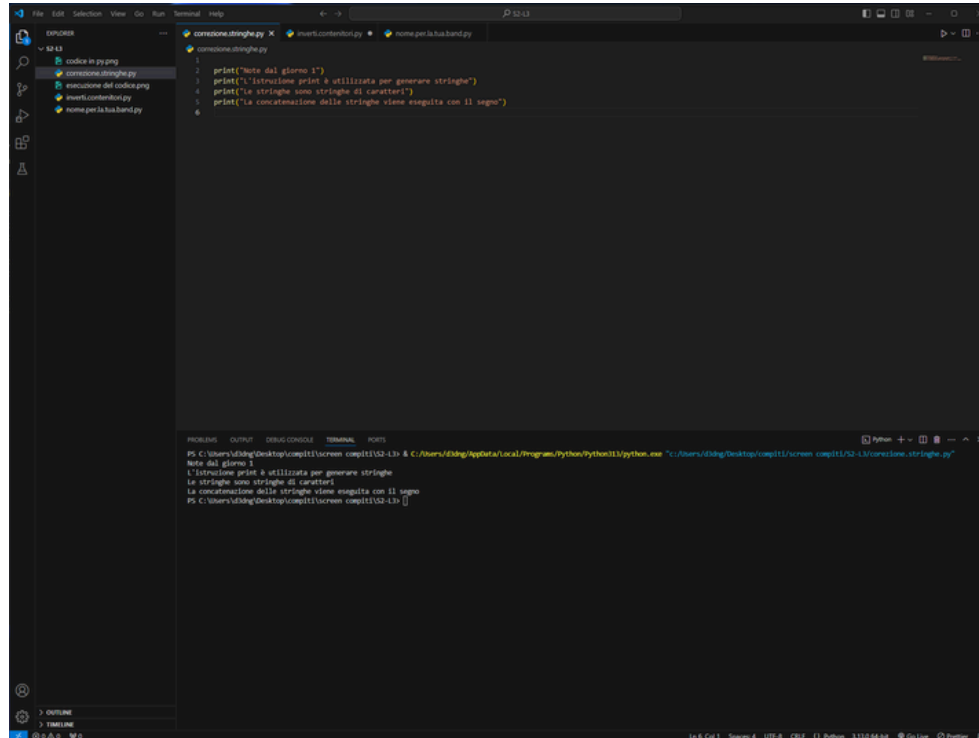
Città di origine: Roma

Nome dell'animale: Max

## **Il programma dovrebbe stampare:**

Il nome della tua band potrebbe essere: [Roma Max](#)

# Esercizio

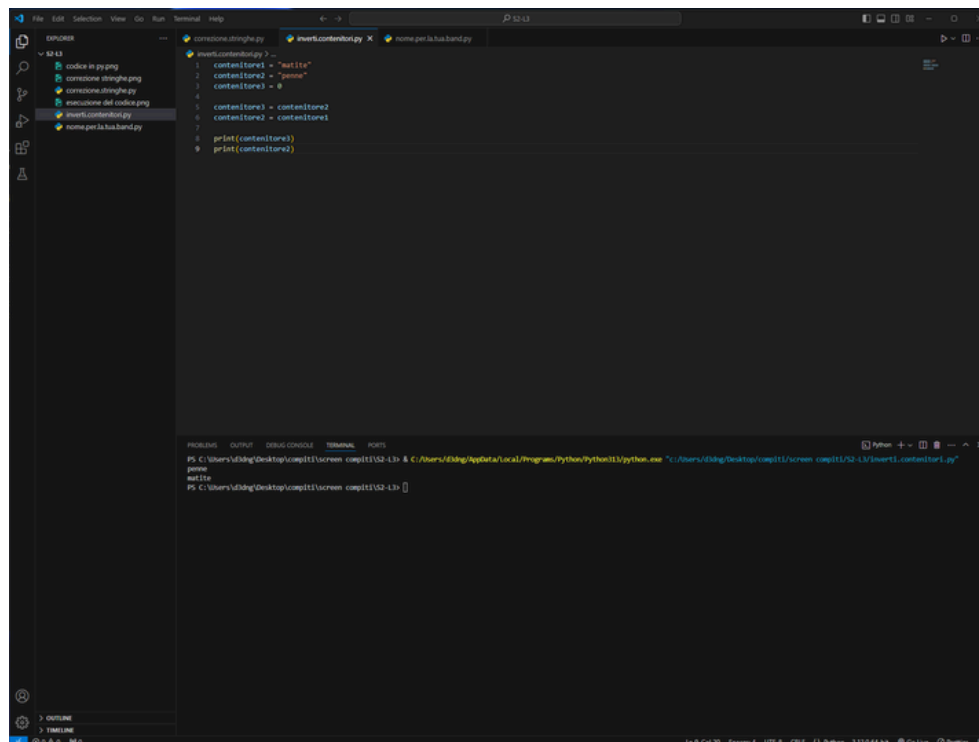


The screenshot shows a VS Code editor with a file explorer on the left containing files like 'codice in py.png', 'correzione\_stringhe.py', 'esecuzione del codice.png', 'inverti\_contenitori.py', and 'nome\_per\_la\_hua\_band.py'. The main editor displays the content of 'correzione\_stringhe.py':

```
1  
2 print("note dal giorno 1")  
3 print("l'istruzione print è utilizzata per generare stringhe")  
4 print("le stringhe sono stringhe di caratteri")  
5 print("la concatenazione delle stringhe viene eseguita con il segno +")  
6
```

The terminal at the bottom shows the command to run the script and its output:

```
PS C:\Users\ludwig\Desktop\compiti\screen compiti\52-43> & C:/Users/ludwig/AppData/Local/Programs/Python/Python111/python.exe "C:/Users/ludwig/Desktop/compiti/screen compiti/52-43/correzione_stringhe.py"  
note dal giorno 1  
l'istruzione print è utilizzata per generare stringhe  
le stringhe sono stringhe di caratteri  
la concatenazione delle stringhe viene eseguita con il segno +  
PS C:\Users\ludwig\Desktop\compiti\screen compiti\52-43>
```



The screenshot shows the same VS Code editor with the file explorer on the left. The main editor displays the content of 'inverti\_contenitori.py':

```
1 contenitore1 = "matita"  
2 contenitore2 = "penna"  
3 contenitore3 = 8  
4  
5 contenitore3 = contenitore2  
6 contenitore2 = contenitore1  
7  
8 print(contenitore3)  
9 print(contenitore2)
```

The terminal at the bottom shows the command to run the script and its output:

```
PS C:\Users\ludwig\Desktop\compiti\screen compiti\52-43> & C:/Users/ludwig/AppData/Local/Programs/Python/Python111/python.exe "C:/Users/ludwig/Desktop/compiti/screen compiti/52-43/inverti_contenitori.py"  
penna  
matita  
PS C:\Users\ludwig\Desktop\compiti\screen compiti\52-43>
```

The image shows a screenshot of the Visual Studio Code (VS Code) editor interface. The Explorer panel on the left shows a file named `nome.per.la.tua.band.py` under a folder named `S2-L3`. The main editor area displays the content of this file, which is a Python script. The script prompts the user for a city name and a pet name, concatenates them, and prints the result. The script is as follows:

```
1 print("Generiamo il nome per la tua Band")
2
3
4 nomeCittà = input("Il nome della città di origine: \n")
5 nomeAnimale = input("Il nome del proprio animale domestico: \n")
6
7 nomeBand = nomeCittà + " " + nomeAnimale
8
9 print("Il nome della tua Band è: " + nomeBand)
10
```

Below the editor, the TERMINAL panel shows the command used to run the script and its output:

```
PS C:\Users\diddg\Desktop\compiti\screen compiti\S2-L3> & C:\Users\diddg\AppData\Local\Programs\Python\Python113\python.exe "C:\Users\diddg\Desktop\compiti\screen compiti\S2-L3\nome.per.la.tua.band.py"
Generiamo il nome per la tua Band
Il nome della città di origine:
Milano
Il nome del proprio animale domestico:
Chase
Il nome della tua Band è: Milano Chase
PS C:\Users\diddg\Desktop\compiti\screen compiti\S2-L3>
```

The status bar at the bottom indicates the current line and column (Ln 1, Col 1), the file encoding (UTF-8), the file format (CR/LF), the Python version (Python 3.11.0 64-bit), and the active theme (Go Live, Prettier).

**Daniel\_Gabriel\_Costeanu**