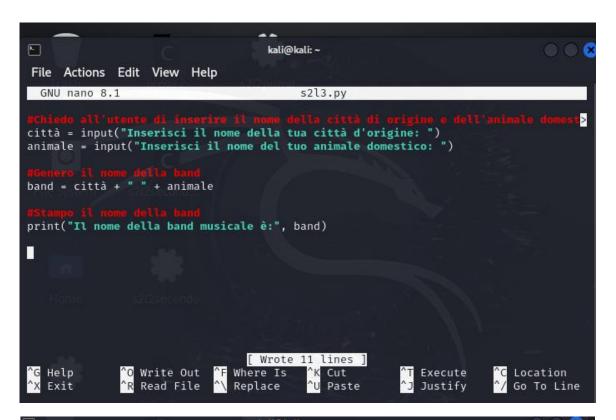
Pratica S2/L3

 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



```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
 -$ touch s2l3.py
 —(kali®kali)-[~]
—$ nano test1.py
  —(kali⊗kali)-[~]
sala.py
(kali®kali)-[~]
$ python s2l3.py
Inserisci il nome della tua città d'origine: New York
Inserisci il nome del tuo animale domestico: Pimpolo
Il nome della band musicale è: New York Pimpolo
(kali® kali)-[~]
$ nano s2l3.py
  —(kali⊕kali)-[~]
_$ python s2l3.py
Inserisci il nome della tua città d'origine: Pechino
Inserisci il nome del tuo animale domestico: Ringhio
Il nome della band musicale è: Pechino Ringhio
```

Pratica bonus

Esercizio 1

Descrizione: Scrivi una funzione che calcoli la media mobile di una lista di numeri.

```
kali@kali: ~
F
File Actions Edit View Help
                                        s2l3bonus1.py
 GNU nano 8.1
 ef calcolo_media_mobile(numeri, n):
        medie_mobili = []
        for i in range(len(numeri) - n + 1):
                 n_numeri = numeri[i:i + n]
                 somma = sum(n_numeri)
                 media = somma/n
                 medie mobili.append(media)
        return medie_mobili
numeri = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
medie = calcolo_media_mobile(numeri, n)
print("La media mobile con finestra di dimensione", n, "è:", medie)
                              ^F Where Is
^\ Replace
               ^O Write Out
^R Read File
                                                                              Location
  Help
                                                Cut
                                                               Execute
                  Read File
                                 Replace
                                                Paste
                                                               Justify
                                                                             Go To Line
   Exit
```

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ nano s2l3bonus1.py

(kali@kali)-[~]
$ pyt

Command 'pyt' not found, did you mean:
command 'pt' from deb tcllib
command 'py' from deb pythonpy
command 'yyt' from deb pythonpy
command 'pyt' from deb prt
command 'prt' from deb prt
command 'pt' from deb pt
command 'pyt' from deb pyp
command 'pyp' from deb pyp
command 'pyt' from deb pyp
command 'pyt' from deb pyp
command 'pyt' from deb python3-pyct

Try: sudo apt install <deb name>

(kali@kali)-[~]
$ python s2l3bonus1.py
La media mobile con finestra di dimensione 3 è: [2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]

(kali@kali)-[~]
$ [kali@kali]-[~]
```

Esercizio 2

 Scrivi una funzione che analizzi una stringa di testo e restituisca un dizionario con il conteggio delle occorrenze di ciascuna parola. Ignora la punteggiatura e considera le parole in modo case-insensitive.