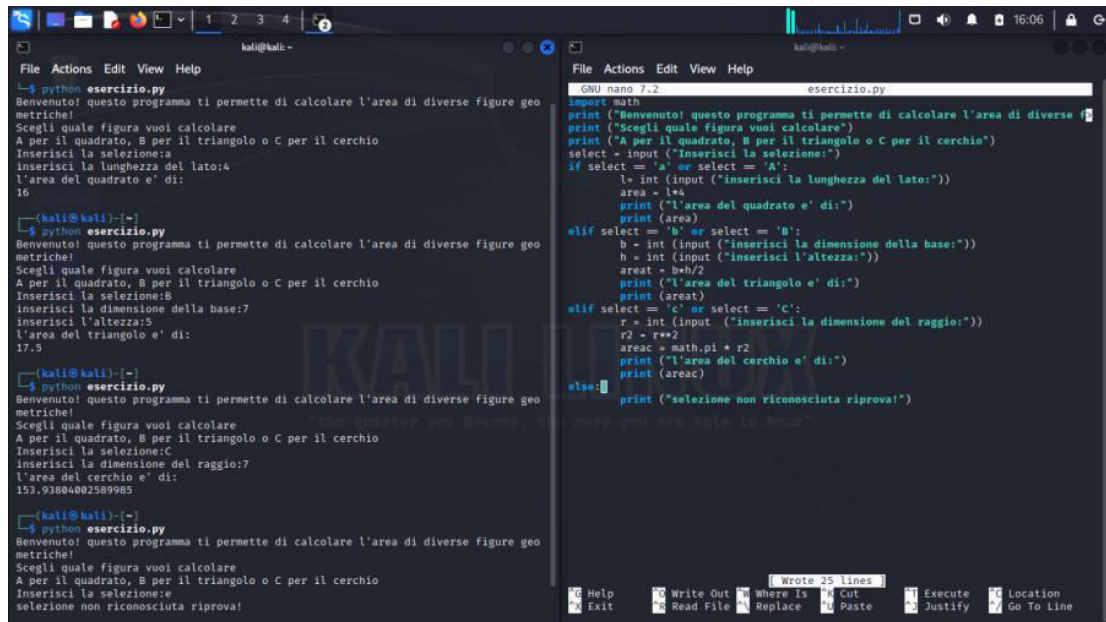


W6D4 Esercitazione

Di Florin Eugen Peticaru

L'esercizio di oggi ci richiedeva di creare in python un programma che ci permettesse di calcolare l'area di varie figure geometriche in base alla scelta inserita dall'utente:



```
File Actions Edit View Help
└─$ python esercizio.py
Benvenuto! questo programma ti permette di calcolare l'area di diverse figure geometriche!
Scegli quale figura vuoi calcolare
A per il quadrato, B per il triangolo o C per il cerchio
Inserisci la selezione:a
Inserisci la lunghezza del lato:4
l'area del quadrato e' di:
16

(kali@kali)-[~]
└─$ python esercizio.py
Benvenuto! questo programma ti permette di calcolare l'area di diverse figure geometriche!
Scegli quale figura vuoi calcolare
A per il quadrato, B per il triangolo o C per il cerchio
Inserisci la selezione:B
Inserisci la dimensione della base:7
Inserisci l'altezza:5
l'area del triangolo e' di:
17.5

(kali@kali)-[~]
└─$ python esercizio.py
Benvenuto! questo programma ti permette di calcolare l'area di diverse figure geometriche!
Scegli quale figura vuoi calcolare
A per il quadrato, B per il triangolo o C per il cerchio
Inserisci la selezione:C
Inserisci la dimensione del raggio:7
l'area del cerchio e' di:
153.93804002589985

(kali@kali)-[~]
└─$ python esercizio.py
Benvenuto! questo programma ti permette di calcolare l'area di diverse figure geometriche!
Scegli quale figura vuoi calcolare
A per il quadrato, B per il triangolo o C per il cerchio
Inserisci la selezione:e
selezione non riconosciuta riprova!
```

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 esercizio.py
import math
print ("Benvenuto! questo programma ti permette di calcolare l'area di diverse figure geometriche!")
print ("Scegli quale figura vuoi calcolare")
print ("A per il quadrato, B per il triangolo o C per il cerchio")
select = input ("Inserisci la selezione:")
if select == 'a' or select == 'A':
    l = int (input ("Inserisci la lunghezza del lato:"))
    area = l**2
    print ("l'area del quadrato e' di:")
    print (area)
elif select == 'b' or select == 'B':
    b = int (input ("Inserisci la dimensione della base:"))
    h = int (input ("Inserisci l'altezza:"))
    areat = b*h/2
    print ("l'area del triangolo e' di:")
    print (areat)
elif select == 'c' or select == 'C':
    r = int (input ("Inserisci la dimensione del raggio:"))
    r2 = r**2
    areac = math.pi * r2
    print ("l'area del cerchio e' di:")
    print (areac)
else:
    print ("selezione non riconosciuta riprova!")
```