

Calcolatrice su python

1. Inizio la config dei miei codici su kali usando il comando “sudo nano ‘nome file.py’”:

```
import cmath

# inizio la a fare il print

print ("Benvenuto alla calcolatrice")
print ("""
Scegliere tra:
-Perimetro Quadrato → 1
-Circonferenza Cerchio → 2
-Perimetro Retangolo → 3
""")

print ("Inserisci la tua scelta: ")

x = int(input())

if x==1: #Calcolo quadrato
    lato = int(input("Inserisci lato quadrato: "))

    lato = lato*4

    print ("il perimetro del quadrato é: " + str (lato))

elif x==2 #Calcolo circonferenza
    circonferenza = int(input("Inserisci il raggio del cerchio"))

    circonferenza = 2*math.pi*circonferenza

    print ("La circonferenza é: ", circonferenza))

elif x==3 #Calcolo retangolo

    lato = int(input("Inserisci lato del retangolo"))

    lato = (lato*2)+(lato*2)

    print ("Il perimetro del quadrato é: ", lato))
```

2. Eseguo il programma in modo da riuscire a fare il calcolo:

```
(kali㉿kali)-[~/Phyton/Calcolatrice]
$ python Calcolatrice.py
Benvenuto alla calcolatrice

Scegliere tra:
  -Perimetro Quadrato → 1
  -Circonferenza Cerchio → 2
  -Perimetro Retangolo → 3

Inserisci la tua scelta:
2
Inserisci il raggio del cerchio: 25
La circonferenza é: 157.07963267948966

(kali㉿kali)-[~/Phyton/Calcolatrice]
$ python Calcolatrice.py
Benvenuto alla calcolatrice

Scegliere tra:
  -Perimetro Quadrato → 1
  -Circonferenza Cerchio → 2
  -Perimetro Retangolo → 3

Inserisci la tua scelta:
3
Inserisci lato del retangolo: 4
Il perimetro del quadrato é: 16
```