

## Esercizio S3/L3 di Ciaschini Giorgio del 07/02/2024

```
File Edit Search View Document Help
1 #Questo programma serve per fare il calcolo del perimetro del quadrato, rettangolo e circonferenza del cerchio.
2
3 print("Ciao!\n")
4
5
6 def quadrato ():
7     lato = float(input("Qual'è il lato del quadrato? "))
8     perimetro = lato * 4
9     return perimetro
10
11 def cerchio (raggio):
12     perimetro = raggio * 2 * 3.14
13     return perimetro
14
15 def rettangolo (base, altezza):
16     perimetro = (base * 2) + (altezza * 2)
17     return perimetro
18 scelta = 0
19
20 while scelta != 4:
21     perimetro = -1
22     scelta = int(input("Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:\n1 - Quadrato\n2 - Cerchio\n3 - Rettangolo\n4 - Esci se non vuoi calcolare\n"))
23
24     if scelta == 1:
25         perimetro = quadrato()
26     elif scelta == 2:
27         raggio = float(input("qual'è il raggio del cerchio? "))
28         perimetro = cerchio(raggio)
29     elif scelta == 3:
30         x = float(input("qual'è la base del rettangolo? "))
31         y = float(input("Qual'è l'altezza del rettangolo? "))
32         perimetro = rettangolo(x, y)
33     elif scelta == 4:
34         exit("Arrivederci.")
35     else:
36         print("Non hai selezionato l'opzione corretta, ritenta.")
37     if perimetro >= 0:
38         print("Il perimetro è: ", perimetro)
39
40
41
```

```
(kali@kali)-[~/Documents/Esercizi]
$ python Perimetri.py
Ciao!

Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Esci se non vuoi calcolare
3
qual'è la base del rettangolo? 5
Qual'è l'altezza del rettangolo? 6.6
Il perimetro è: 23.2
Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Esci se non vuoi calcolare
5
Non hai selezionato l'opzione corretta, ritenta.
Vuoi effettuare il calcolo del perimetro di:
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Esci se non vuoi calcolare
4
Arrivederci.

(kali@kali)-[~/Documents/Esercizi]
$
```