

ESERCIZIO - S3L3 IANNONE LUCA

```
1
2
3 def quadrato():
4     lato = int(input("QUALE E IL LATO DEL QUADRATO?"))
5     perimetro = lato * 4
6     return perimetro
7
8 def cerchio(raggio):
9     perimetro = raggio * 2 * 3.14
10    return perimetro
11
12 def rettangolo(base, altezza):
13     perimetro = (base * 2) + (altezza * 2)
14     return perimetro
15
16 scelta = 0
17
18 while scelta != 4:
19     scelta = int(input("VUOI EFFETTUARE IL CALCOLO DEL PERIMETRO DI: \n1- QUADRATO\n2 - CERCHIO\n3 - RETTANGOLO\n4 - ESCI DAL PROGRAMMA\n\nQUALE E LA TUA SCELTA?"))
20
21     if scelta == 1:
22         perimetro = quadrato()
23     elif scelta == 2:
24         raggio = int(input("quale e il raggio del cerchio?"))
25         perimetro = cerchio(raggio)
26     elif scelta == 3:
27         x = int(input("quale e la base del rettangolo?"))
28         y = int(input("quale e l'altezza del rettangolo?"))
29         perimetro = rettangolo(x,y)
30     elif scelta == 4:
31         exit("grazie per avermi utilizzato")
32     else:
33         print("non hai selezionato correttamente riprova....")
34
35 if perimetro >= 0:
36     print("il perimetro e", perimetro)
37
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ python esercizio-s3l3.py
VUOI EFFETTUARE IL CALCOLO DEL PERIMETRO DI:
1- QUADRATO
2 - CERCHIO
3 - RETTANGOLO
4 - ESCI DAL PROGRAMMA
QUALE E LA TUA SCELTA?1
QUALE E IL LATO DEL QUADRATO?5
il perimetro e 20
VUOI EFFETTUARE IL CALCOLO DEL PERIMETRO DI:
1- QUADRATO
2 - CERCHIO
3 - RETTANGOLO
4 - ESCI DAL PROGRAMMA
QUALE E LA TUA SCELTA?2
quale e il raggio del cerchio?5
il perimetro e 31.400000000000002
VUOI EFFETTUARE IL CALCOLO DEL PERIMETRO DI:
1- QUADRATO
2 - CERCHIO
3 - RETTANGOLO
4 - ESCI DAL PROGRAMMA
QUALE E LA TUA SCELTA?3
quale e la base del rettangolo?10
quale e l'altezza del rettangolo?5
il perimetro e 30
VUOI EFFETTUARE IL CALCOLO DEL PERIMETRO DI:
1- QUADRATO
2 - CERCHIO
3 - RETTANGOLO
4 - ESCI DAL PROGRAMMA
QUALE E LA TUA SCELTA?4
grazie per avermi utilizzato
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
```