

# Gelosa Matteo Esercizio W6D4

Codice sorgente:

```
es.py > ...
1 print("Questo è un programma per calcolare il perimetro")
2 lato_quadrato=float(input("Quanto misura il lato del quadrato?"))
3 perimetro = lato_quadrato*4
4 print("Il perimetro del quadrato è :", perimetro )
5
6 raggio=float(input("Quanto è il raggio del cerchio?"))
7 circonferenza=2*3.14*raggio
8 print("La circonferenza del cerchio ", circonferenza)
9
10 base Rettangolo=float(input("Quanto misura la base del rettangolo"))
11 altezza Rettangolo=float(input("Quanto misura l'altezza del quadrato?"))
12 perimetro_r=base Rettangolo*2 + altezza Rettangolo*2
13 if base Rettangolo<altezza Rettangolo:
14 |   print("Il perimetro del rettangolo è : " , perimetro_r)
15 else:
16 |   print("Non è possibile calcolare il perimetro")
17
18
19
```

Esecuzione del programma:

```
(kali@kali)-[~/Desktop/codice]
$ python es.py
Questo è un programma per calcolare il perimetro
Quanto misura il lato del quadrato?8
Il perimetro del quadrato è : 32.0
Quanto è il raggio del cerchio?7
La circonferenza del cerchio 43.96
Quanto misura la base del rettangolo)8
Quanto misura l'altezza del quadrato?12
Il perimetro del rettangolo è : 40.0

(kali@kali)-[~/Desktop/codice]
$
```

Nella riga 13 ho inserito un if in modo tale che se inserisco un numero maggiore alla base del rettangolo rispetto all'altezza il programma non riesce ad eseguire il calcolo.