

PYTHON (CALCOLO PERIMETRI)

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 6.4 perimetro.py *

# Scelta della forma su cui calcolare perimetro
print ("BENVENUTO IN MATEMATICANDO: il programma che ti aiuta a calcolare perimetri e circonferenze!")
print ("Digita 1 per calcolare il perimetro del Rettangolo")
print ("Digita 2 per calcolare il perimetro del Quadrato")
print ("Digita 3 per calcolare la circonferenza del Cerchio")
print ("\n")

scelta = input ("Scegli la figura di cui calcolare il perimetro: ")

# Calcolo perimetro rettangolo
if (scelta=='1'):
    b = int(input("Inserisci la base del Rettangolo: "))
    h = int(input("Inserisci l'altezza del Rettangolo: "))

    P = (b * 2) + (h * 2)

    print ("Il perimetro del Rettangolo è: ", P)

# Calcolo perimetro quadrato
elif(scelta == '2'):

    l = int (input ("Inserisci il lato del Quadrato: "))

    P = (l*4)

    print ("Il perimetro del Quadrato è: ", P)

# Calcolo circonferenza
elif(scelta == '3'):

    import math

    r = float (input ("Inserisci il raggio del Cerchio: "))

    C = 2 * math.pi * r

    print ("La circonferenza del Cerchio è: ", C)

# Inserimento carattere errato
else:

    print ("Carattere errato!")

Help Exit Write Out Read File Where Is Replace Cut Paste Execute Justify Location Go To Line Undo Redo Set Mark Copy To Bracket Where Was Previo Next
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
BENVENUTO IN MATEMATICANDO: il programma che ti aiuta a calcolare perimetri e circonferenze!
Digita 1 per calcolare il perimetro del Rettangolo
Digita 2 per calcolare il perimetro del Quadrato
Digita 3 per calcolare la circonferenza del Cerchio

Scegli la figura di cui calcolare il perimetro: 1
Inserisci la base del Rettangolo: 3
Inserisci l'altezza del Rettangolo: 4
Il perimetro del Rettangolo è: 14

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
BENVENUTO IN MATEMATICANDO: il programma che ti aiuta a calcolare perimetri e circonferenze!
Digita 1 per calcolare il perimetro del Rettangolo
Digita 2 per calcolare il perimetro del Quadrato
Digita 3 per calcolare la circonferenza del Cerchio

Scegli la figura di cui calcolare il perimetro: 2
Inserisci il lato del Quadrato: 3
Il perimetro del Quadrato è: 12

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
BENVENUTO IN MATEMATICANDO: il programma che ti aiuta a calcolare perimetri e circonferenze!
Digita 1 per calcolare il perimetro del Rettangolo
Digita 2 per calcolare il perimetro del Quadrato
Digita 3 per calcolare la circonferenza del Cerchio

Scegli la figura di cui calcolare il perimetro: 3
Inserisci il raggio del Cerchio: 4
La circonferenza del Cerchio è: 25.132741228718345

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python perimetro.py
BENVENUTO IN MATEMATICANDO: il programma che ti aiuta a calcolare perimetri e circonferenze!
Digita 1 per calcolare il perimetro del Rettangolo
Digita 2 per calcolare il perimetro del Quadrato
Digita 3 per calcolare la circonferenza del Cerchio

Scegli la figura di cui calcolare il perimetro: 5
Carattere errato!
```