

PERIMETRO PYTHON

```
~/Desktop/Perimetro.py - Mousepad
File Edit Search View Document Help
[Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons] [Icons]

1 import math
2 pi=math.pi
3 while True:
4     menu = """Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure
    geometriche :
5         >>> A - Quadrato ;
6         >>> B - Rettangolo;
7         >>> C - Cerchio;
8         >>> D - Esci.  """
9     print(menu)
10    scelta = input(" \nInserisci una delle lettere indicate >>> ")
11
12    if scelta=='A':
13        lato = int (input("\nInserisci lunghezza del lato >>> "))
14        risultato = lato*4
15        print(risultato)
16
17    elif scelta=='B':
18        base = int (input("\nInserisci lunghezza del base >>> "))
19        altezza = int (input("\nInserisci lunghezza del altezza >>> "))
20        risultato = (base*base)+(altezza*altezza)
21        print(risultato)
22
23    elif scelta=='C':
24        raggio = float (input("\nInserisci lunghezza del raggio >>> "))
25        risultato = 2*raggio*pi
26        print(risultato)
27
28    elif scelta=='D':
29        break
30
31    else:
32        print("\nInserire una lettera corretta tra quelle indicate>>> ")
33
34 print("Arrivederci!! Alla prossima,forse.....")
35 |
36
```

```
alex@kali: ~/Desktop
File Actions Edit View Help

(alex@kali)-[~]
$ cd /home/alex/Desktop

(alex@kali)-[~/Desktop]
$ touch Perimetro

(alex@kali)-[~/Desktop]
$ nano Perimetro

(alex@kali)-[~/Desktop]
$ python Perimetro.py
Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure geometriche :
>>> A - Quadrato ;
>>> B - Rettangolo;
>>> C - Cerchio;
>>> D - Esci.

Inserisci una delle lettere indicate >>> A
Inserisci lunghezza del lato >>> 4
16
Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure geometriche :
>>> A - Quadrato ;
>>> B - Rettangolo;
>>> C - Cerchio;
>>> D - Esci.
```

```
Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure geometriche :
>>> A - Quadrato ;
>>> B - Rettangolo;
>>> C - Cerchio;
>>> D - Esci.

Inserisci una delle lettere indicate >>> B

Inserisci lunghezza del base >>> 4

Inserisci lunghezza del altezza >>> 5
41
Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure geometriche :
>>> A - Quadrato ;
>>> B - Rettangolo;
>>> C - Cerchio;
>>> D - Esci.

Inserisci una delle lettere indicate >>> C

Inserisci lunghezza del raggio >>> 5
31.41592653589793
Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure geometriche :
>>> A - Quadrato ;
>>> B - Rettangolo;
>>> C - Cerchio;
>>> D - Esci.
```

```
Benvenuti!! Il programma calcola il perimetro di diverse figure geometriche :  
>>> A - Quadrato ;  
>>> B - Rettangolo;  
>>> C - Cerchio;  
>>> D - Esci.
```

```
Inserisci una delle lettere indicate >>> D  
Arrivederci!! Alla prossima, forse.....
```

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