



Consegna S3/L1

Codice del programma in python per calcolare il perimetro di figure geometriche

```
GNU nano 7.2 perimet
def perimetro(): #def definisce una funzione
    print("Il programma calcola il perimetro di una figura geometrica")
    print("""
    - Quadrato>>1
    - Cerchio>>2
    - Rettangolo>>3""")

    print("Inserire la scelta: ") #Avvio del programma e scegliere una figura
    scelta = int(input(">>> ")) #Scegliere tra opzione 1,2,3

    if scelta == 1: #scelta1=quadrato
        print("Hai selezionato il perimetro del Quadrato")
        lato = int(input("Inserisci il valore del lato quadrato "))
        print("Il perimetro del Quadrato, avente lato", lato, "è:", lato*4)

    elif scelta == 2: #scelta2=cerchio
        print("Hai selezionato il perimetro del Cerchio")
        raggio = int(input("Inserisci il valore del raggio "))
        diametro = int(raggio*2)
        print("Il perimetro del Cerchio, avente raggio", raggio, "è:", diametro*3.14)

    elif scelta == 3: #scelta3=rettangolo
        print("Hai selezionato il perimetro del Rettangolo")
        base = int(input("Inserisci il valore della base "))
        altezza = int(input("Inserisci il valore dell'altezza "))
        print("Il perimetro del Rettangolo, avente base", base, "e altezza", altezza, "è: ", base*2 + altezza*2)

    else:
        print("Inserire una scelta valida") #scelta non valida

perimetro()
```

Questo è il risultato per il
perimetro del quadrato

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Python]
$ python perimetro.py
Il programma calcola il perimetro di una figura geometrica

- Quadrato>>1
- Cerchio>>2
- Rettangolo>>3
Inserire la scelta:
>>> 1
Hai selezionato il perimetro del Quadrato
inserisci il valore del lato quadrato 4
Il perimetro del Quadrato, avente lato 4 è: 16
```

Questo è il risultato per il perimetro del cerchio

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Python]
$ python perimetro.py
Il programma calcola il perimetro di una figura geometrica

- Quadrato>>1
- Cerchio>>2
- Rettangolo>>3
Inserire la scelta:
>>> 2
Hai selezionato il perimetro del Cerchio
Inserisci il valore del raggio 6
Il perimetro del Cerchio, avente raggio 6 è: 37.68
```

Questo è il risultato per il perimetro del rettangolo

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Python]
$ python perimetro.py
Il programma calcola il perimetro di una figura geometrica

    - Quadrato>>1
    - Cerchio>>2
    - Rettangolo>>3
Inserire la scelta:
>>> 3
Hai selezionato il perimetro del Rettangolo
Inserisci il valore della base 4
Inserisci il valore dell'altezza 5
Il perimetro del Rettangolo, avente base 4 e altezza 5 è: 18
```