

CODICE

```
def perimetro():
    print("Salve")
    print("Questo programma permette di calcolare il perimetro di diverse figure geometriche")
    print("Scegli la figura di tuo interesse:")
    print("1 - Quadrato")
    print("2 - Cerchio")
    print("3 - Rettangolo")
    print("4 - Triangolo Equilatero")
    print("5 - Rombo")
    print("6 - Parallelogramma")
    print("7 - Trapezio")
    print("0 - Esci")
    while True:
        scelta = float(input(">>> "))
        if scelta == 0:
            print ("Arrivederci a presto!")
            break
        elif scelta == 1:
            print("Hai selezionato il Quadrato")
            lato = float(input("Inserisci la misura del lato: "))
            print("Il perimetro misura:", lato*4 )
            break
        elif scelta == 2:
            print("Hai selezionato il Cerchio")
            raggio = float(input("Inserisci la misura del raggio: "))
            print("La circonferenza misura:", raggio*2*3.14)
            break
        elif scelta == 3:
            print("Hai selezionato il Rettangolo")
            base = float(input("Inserisci la misura della base: "))
            altezza = float(input("Inserisci la misura dell'altezza: "))
            print("Il perimetro misura:", base*2+altezza*2)
            break
        elif scelta == 4:
            print("Hai selezionato il Triangolo Equilatero")
            lato = float(input("Inserisci la misura del lato: "))
            print("Il perimetro misura:", lato*3)
            break
        elif scelta == 5:
            print("Hai selezionato il Rombo")
            lato = float(input("Inserisci la misura del lato: "))
            print("Il perimetro misura:", lato*4)
            break
        elif scelta == 6:
            print("Hai selezionato il Parallelogramma")
            latoMaggiore = float(input("Inserisci la misura del lato maggiore: "))
            latoMinore = float(input("Inserisci la misura del lato minore: "))
            print("Il perimetro misura:", latoMaggiore*2+latoMinore*2)
            break
        elif scelta == 7:
            print("Hai selezionato il Trapezio")
            lato1 = float(input("Inserisci la misura del lato 1: "))
            lato2 = float(input("Inserisci la misura del lato 2: "))
            lato3 = float(input("Inserisci la misura del lato 3: "))
            lato4 = float(input("Inserisci la misura del lato 4: "))
            print("Il perimetro misura:", lato1+lato2+lato3+lato4)
            break
        else:
            print("Inserire una scelta valida")
    perimetro()
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python EsercizioS3L3.py
Salve
Questo programma permette di calcolare il perimetro di diverse figure geomet
riche
Scegli la figura di tuo interesse:
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Triangolo Equilatero
5 - Rombo
6 - Parallelogramma
7 - Trapezio
0 - Esci
>>> 3
Hai selezionato il Rettangolo
Inserisci la misura della base: 15
Inserisci la misura dell'altezza: 64
Il perimetro misura: 158.0
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ python EsercizioS3L3.py
Salve
Questo programma permette di calcolare il perimetro di diverse figure geomet
riche
Scegli la figura di tuo interesse:
1 - Quadrato
2 - Cerchio
3 - Rettangolo
4 - Triangolo Equilatero
5 - Rombo
6 - Parallelogramma
7 - Trapezio
0 - Esci
>>> 2
Hai selezionato il Cerchio
Inserisci la misura del raggio: 98
La circonferenza misura: 615.44
```

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