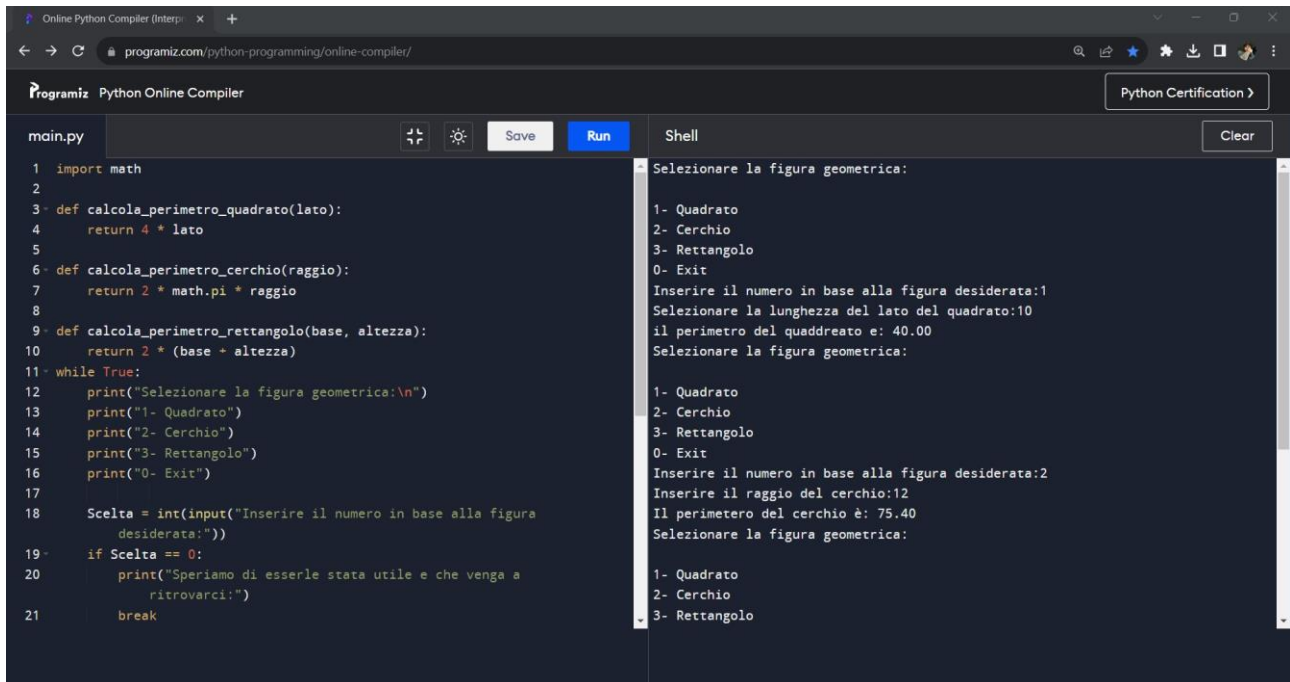


SETTIMANA 3 COMPITO N°3



```
1 import math
2
3 def calcola_perimetro_quadrato(lato):
4     return 4 * lato
5
6 def calcola_perimetro_cerchio(raggio):
7     return 2 * math.pi * raggio
8
9 def calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza):
10    return 2 * (base + altezza)
11
12 while True:
13     print("Selezionare la figura geometrica:\n")
14     print("1- Quadrato")
15     print("2- Cerchio")
16     print("3- Rettangolo")
17     print("0- Exit")
18
19     Scelta = int(input("Inserire il numero in base alla figura
20     desiderata:"))
21
22     if Scelta == 0:
23         print("Speriamo di esserle stata utile e che venga a
24         ritrovarci:")
25         break
```

Selezionare la figura geometrica:

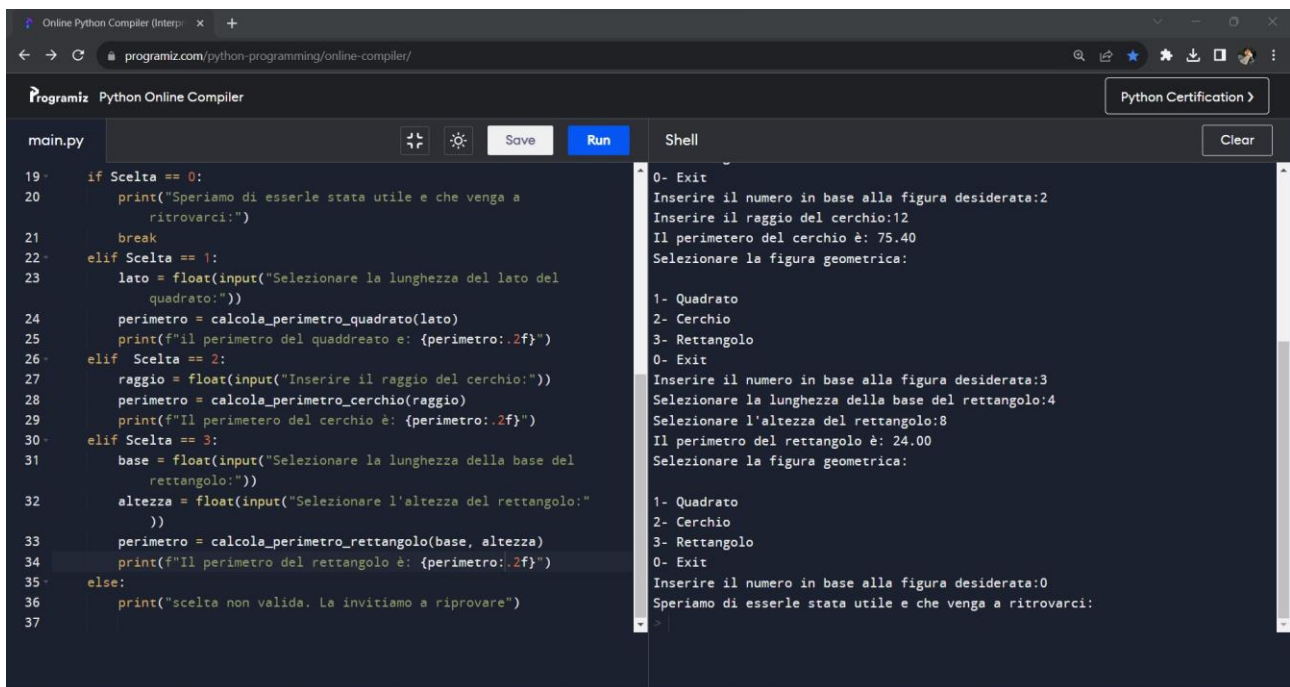
1- Quadrato
2- Cerchio
3- Rettangolo
0- Exit

Inserire il numero in base alla figura desiderata:1

Selezionare la lunghezza del lato del quadrato:10

il perimetro del quaddreato e: 40.00

Selezionare la figura geometrica:



```
19     if Scelta == 0:
20         print("Speriamo di esserle stata utile e che venga a
21         ritrovarci:")
22         break
23     elif Scelta == 1:
24         lato = float(input("Selezionare la lunghezza del lato del
25         quadrato:"))
26         perimetro = calcola_perimetro_quadrato(lato)
27         print(f"il perimetro del quaddreato e: {perimetro:.2f}")
28     elif Scelta == 2:
29         raggio = float(input("Inserire il raggio del cerchio:"))
30         perimetro = calcola_perimetro_cerchio(raggio)
31         print(f"il perimetro del cerchio è: {perimetro:.2f}")
32     elif Scelta == 3:
33         base = float(input("Selezionare la lunghezza della base del
34         rettangolo:"))
35         altezza = float(input("Selezionare l'altezza del rettangolo:"))
36         perimetro = calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza)
37         print(f"il perimetro del rettangolo è: {perimetro:.2f}")
38     else:
39         print("scelta non valida. La invitiamo a riprovare")
```

0- Exit

Inserire il numero in base alla figura desiderata:2

Inserire il raggio del cerchio:12

Il perimetro del cerchio è: 75.40

Selezionare la figura geometrica:

1- Quadrato
2- Cerchio
3- Rettangolo
0- Exit

Inserire il numero in base alla figura desiderata:3

Selezionare la lunghezza della base del rettangolo:4

Selezionare l'altezza del rettangolo:8

Il perimetro del rettangolo è: 24.00

Selezionare la figura geometrica:

1- Quadrato
2- Cerchio
3- Rettangolo
0- Exit

Inserire il numero in base alla figura desiderata:0

Speriamo di esserle stata utile e che venga a ritrovarci: