## Esercizio programmazione Python

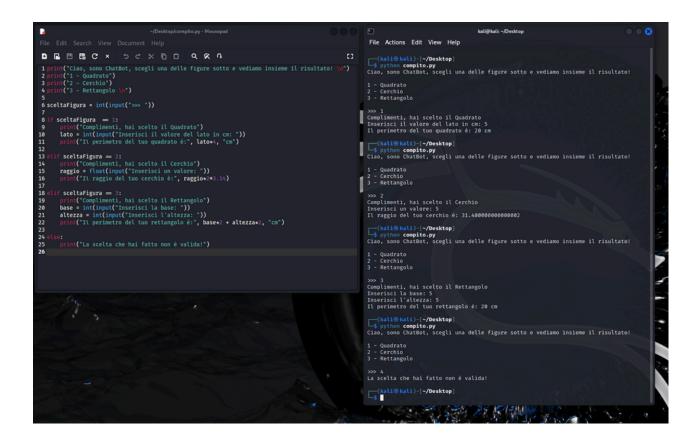
## Traccia:

Si scriva un programma in Python che in base alla scelta dell'utente permetta di calcolare il perimetro di diverse figure geometriche (scegliete pure quelle che volete voi).

Per la risoluzione dell'esercizio abbiamo scelto:

- Quadrato (perimetro = lato\*4.
- Cerchio (circonferenza = 2\*pi greco\*r).
- Rettangolo (perimetro= base\*2 + altezza\*2.

## Esercizio



## Esercizio con VSCode

```
C: > Users > d3dng > Desktop > Nuova cartella > 👶 compito2.py > ...
      print("Ciao, sono ChatBot, scegli una delle figure sotto e vediamo insieme il risultato! \n")
      print("1 - Quadrato")
print("2 - Cerchio")
      print("3 - Rettangolo \n")
      sceltaFigura = int(input(">>> "))
       if sceltaFigura == 1:
        print("Complimenti, hai scelto il Quadrato")
          lato = int(input("Inserisci il valore del lato in cm: "))
        print("Il perimetro del tuo quadrato è:", lato*4, "cm")
      elif sceltaFigura == 2:
        print("Complimenti, hai scelto il Cerchio")
          raggio = float(input("Inserisci un valore: "))
        print("Il raggio del tuo cerchio è:", raggio*2*3.14)
      elif sceltaFigura == 3:
        print("Complimenti, hai scelto il Rettangolo")
         base = int(input("Inserisci la base: "))
         altezza = int(input("Inserisci l'altezza: "))
       print("Il perimetro del tuo rettangolo è:", base*2 + altezza*2, "cm")
        print("La scelta che hai fatto non è valida!")
 25
```

```
compito2.py
                           Python
 PS C:\Users\d3dng> & C:\Users\d3dng\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe "c:\Users\d3dng\Desktop\Nuova cartella\compito2.py" Ciao, sono ChatBot, scegli una delle figure sotto e vediamo insieme il risultato!
 1 - Quadrato
 2 - Cerchio
3 - Rettangolo
 Complimenti, hai scelto il Quadrato
 Inserisci il valore del lato in cm: 5
 Il perimetro del tuo quadrato è: 20 cm
PS C:\Users\d3dng\ & C:\Users\d3dng\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe "c:\Users\d3dng\Desktop\Nuova cartella\compito2.py"
Ciao, sono ChatBot, scegli una delle figure sotto e vediamo insieme il risultato!
 1 - Quadrato
 2 - Cerchio
3 - Rettangolo
 Complimenti, hai scelto il Cerchio
 PS C:\Users\d3dng\& C:\Users\d3dng\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe "c:\Users\d3dng\Desktop\Nuova cartella\compito2.py"
Ciao, sono ChatBot, scegli una delle figure sotto e vediamo insieme il risultato!
 2 - Cerchio
3 - Rettangolo
 Complimenti, hai scelto il Rettangolo
Inserisci la base: 5
Inserisci l'altezza: 5
 Il perimetro del tuo rettangolo è: 20 cm
PS C:\Users\d3dng> & C:\Users\d3dng\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe "c:\Users\d3dng\Desktop\Nuova cartella\compito2.py"
Ciao, sono ChatBot, scegli una delle figure sotto e vediamo insieme il risultato!
 1 - Quadrato
 2 - Cerchio
3 - Rettangolo
 La scelta che hai fatto non è valida!
 PS C:\Users\d3dng> []
```