

## Esercitazione con operazioni if-else

```
1 print("scegli una forma geometrica a cui calcolare il perimetro tra quelle sotto elencate: ")
2 print("1 -> Quadrato")
3 print("2 -> cerchio")
4 print("3 -> tringolo equilatero")
5
6 scelta_utente = float(input("Inserisci il numero della forma che desideri calcolare: "))
7
8 if scelta_utente == 1 :
9     print("hai selezionato il quadrato: ")
10    lato_quadrato = float(input("quanto misura il lato? "))
11    perimetro_quadrato = lato_quadrato*4
12    area_quadrato = lato_quadrato*lato_quadrato
13    print( "il perimetro è: " , perimetro_quadrato , " e l'area è: " , area_quadrato )
14
15 elif scelta_utente == 2 :
16    raggio_cerchio = float(input("qual è il raggio? "))
17    perimetro_cerchio = 2*3.14*raggio_cerchio
18    area_cerchio = 3.14 * (raggio_cerchio*raggio_cerchio)
19    print( "il perimetro è: " , perimetro_cerchio , " e l'area è: " , area_cerchio )
20
21 elif scelta_utente == 3 :
22    altezza_triangolo = float(input("qual è l'altezza? "))
23    base_triangolo = float(input("inserisci la misura della base: "))
24    perimetro_triangolo = base_triangolo * 3
25    area_triangolo = base_triangolo * altezza_triangolo / 2
26    print( "il perimetro è: " , perimetro_triangolo , " e l'area è: " , area_triangolo )
27
28 else:
29    print("errore")
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python + - [ ] [ ] ... ^ X

```
qual è il raggio? 4
il perimetro è: 25.12 e l'area è: 50.24
PS C:\Users\Petro> & C:/Python312/python.exe "C:/Users/Petro/OneDrive/Desktop/corso cybersecurity/Prove VS code/Python_Perimetro.py"
scegli una forma geometrica a cui calcolare il perimetro tra quelle sotto elencate:
1 -> Quadrato
2 -> cerchio
3 -> tringolo equilatero
Inserisci il numero della forma che desideri calcolare: 3
qual è l'altezza? 3
Inserisci la misura della base: 4
il perimetro è: 12.0 e l'area è: 6.0
PS C:\Users\Petro>
```