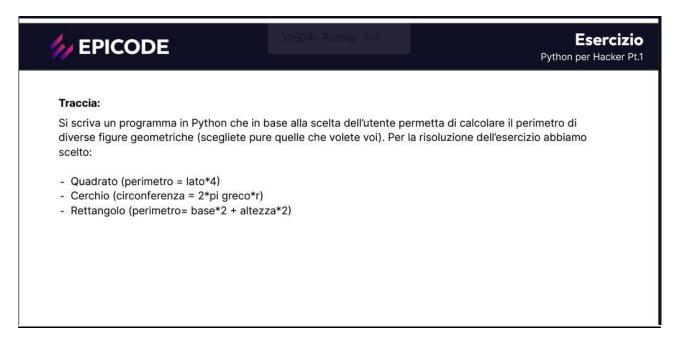
ESERCITAZIONE WEEK 6 DAY 5



Per tale esercizio è stato usato un compilatore online.

Si riporta il codice scritto in Python:

```
Online Python Compiler.
                    Code, Compile, Run and Debug python program online.
   Write your code in this editor and press "Run" button to execute it.
   import math
                ("Inserisci il lato del quadrato per calcolare il perimetro"))
        : (inp
   print("Il perimetro del quadrato è:")
11 print(x*4)
        rt (input ("Inserisci il raggio del cerchio per calcolare il perimetro"))
12 y=in
   print("Il perimetro del cerchio è:")
14 print(2*math.pi*y)
        t (input ("Inserisci la base del rettangolo"))
                ("Inserisci l'altezza del rettangolo"))
   print("Il perimetro del rettangolo è:")
   print(b*2+h*2)
```

È stato adoperato il comando input per richiedere all'utente di inserire il lato del quadrato, il raggio del cerchio, base e altezza del rettangolo.

Poiché per i calcoli matematici da eseguire l'input deve essere numerico (in questo caso un intero) si esegue un'operazione di cast.

È stata importata la libreria math per l'utilizzo della costante matematica pi greco.

Si riporta l'esecuzione del programma con i risultati ottenuti:

```
Inserisci il lato del quadrato per calcolare il perimetro7
Il perimetro del quadrato è:
28
Inserisci il raggio del cerchio per calcolare il perimetro6
Il perimetro del cerchio è:
37.69911184307752
Inserisci la base del rettangolo4
Inserisci l'altezza del rettangolo8
Il perimetro del rettangolo è:
24
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```