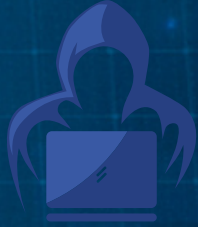


W6D4

CALCOLO

PERIMETRO IN

PYTHON



Andrea Ferrantino

Nell'esercizio di oggi viene chiesto di scrivere un programma in python che in base alla scelta dell'utente # permetta di calcolare il perimetro di un quadrato, di un rettangolo e di un cerchio.

```
from math import pi

while True:
    try:
        figura = str(input("""Scegli una figura geometrica ("A","B" o "C". "X" per uscire):

A) Quadrato
B) Rettangolo
C) Circonferenza
X) Esci dal programma
""")).lower()
        if figura == "a":
            l = float(input("Inserisci il valore del lato: "))
            perimetro_quadrato = l*4
            print(f"Il perimetro del nostro quadrato vale {round(perimetro_quadrato, 2)}")
            break
        elif figura == "b":
            b = float(input("Inserisci il valore della base: "))
            a = float(input("Inserisci il valore dell'altezza: "))
            perimetro Rettangolo = b*2 + a*2
            print(f"Il perimetro del nostro rettangolo vale {round(perimetro Rettangolo, 2)}")
            break
        elif figura == "c":
            r = float(input("Inserisci il valore del raggio: "))
            circ = 2*pi*r
            print(f"Il valore della circonferenza vale {round(circ, 2)}")
            break
        elif figura == "x":
            print("Ci vediamo in giro!")
            break
    except(ValueError):
        print("Scelta non valida")
```