

M2-W6D4- Pratica-

DATA

Cybersecurity Analyst

Studente:

Andrea Scarmagnani

Docente:

Giuseppe Placanica

```

#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)

x = True

while x==True:
    for i in range(10):
        print("\n")

    print("Benvenuto nel programma di calcolo. Premi 'e' per uscire.\n")
    print("Premi A per calcolare il preimetro del quadrato.")
    print("Premi B per calcolare la circonferenza del cerchio.")
    print("Premi C per calcolare il perimetro del rettangolo. \n")
    Calcolo = input("Seleziona il tipo di calcolo da eseguire: ")

    if (Calcolo == 'A' or Calcolo == 'a'):
        print("-Quadrato (perimetro = lato*4) \n")
        numero = int(input("Inserisci un numero:"))
        perimetro = numero*4
        print("Il perimetro del quadrato è:", perimetro)
        numero = input("premi un tasto...")

    if (Calcolo == 'B' or Calcolo == 'b'):
        print("-Cerchio (circonferenza = 2*pi greco*r) \n")
        raggio = int(input("Inserisci un numero:"))
        circonferenza = 2*3.14*raggio
        print("La circonferenza del cerchio è:", circonferenza)
        numero = input("premi un tasto...")

    if (Calcolo == 'C' or Calcolo == 'c'):
        print("-Rettangolo (perimetro= base*2 + altezza*2) \n")
        base = int(input("Inserisci la base:"))
        altezza = int(input("Inserisci l'alterzza:"))
        perimetro = base*2 + altezza*2
        print("Il perimetro del Rettangolo è:", perimetro)
        numero = input("premi un tasto...")

    if (Calcolo == 'e'):
        print("Riprova")
        x = False

```

Cybersecurity Analyst 2023