

Codice

[Link al programma](#)

```
GNU nano 7.2                                perimetro.py *
import math

scelta = input('\n\nQuale perimetro vuoi calcolare?\nInserisci la lettera corrispondente:\n\nA) Quadrato\nB) Cerchio\nC) Rettangolo\n')

if scelta in ('A', 'a'):
    while True:
        s_lato = input("\nInserisci la lunghezza del lato del quadrato:\n")
        if not s_lato.isdigit():
            print("\nIl carattere inserito non è un numero intero. Riprova.")
        else:
            break
        lato = int(s_lato)
        perim_q = lato*4
        print("\nUn quadrato di lato:\t" + s_lato + "\nha un perimetro di:\t" + str(perim_q))

elif scelta in ('B', 'b'):
    while True:
        s_raggio = input("\nInserisci la lunghezza del raggio del cerchio:\n")
        if not s_raggio.isdigit():
            print("\nIl carattere inserito non è un numero intero. Riprova.")
        else:
            break
        raggio = int(s_raggio)
        circonferenza = 2*math.pi*raggio
        print("\nUn cerchio di raggio:\t\t" + s_raggio + "\nha una circonferenza di:\t" + str(circonferenza))

elif scelta in ('C', 'c'):
    while True:
        s_base = input("\nInserisci la base del rettangolo:\n")
        if not s_base.isdigit():
            print("\nIl carattere inserito non è un numero intero. Riprova.")
        else:
            break
    while True:
        s_altezza = input("\nInserisci l'altezza del rettangolo:\n")
        if not s_altezza.isdigit():
            print("\nIl carattere inserito non è un numero intero. Riprova.")
        else:
            break
    base = int(s_base)
    altezza = int(s_altezza)
    perim_r = 2*base+2*altezza
    print("\nUn rettangolo di base\t" + s_base + "\ne altezza:\t\t" + s_altezza + "\nha un perimetro di:\t" + str(perim_r))

else:
    print("\nErrore. Devi inserire A, B o C.")
```

Read 49 lines