

```
kali@kali: ~/Desktop/esercizi

File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]
$ cd esercizi\
cd: no such file or directory: esercizi

(kali@kali)-[~]
$ ls
c Desktop Documents Downloads gameshell gameshell.1 gameshell-save.sh gameshell.sh Music Pictures prova Public python.py

(kali@kali)-[~]
$ cd Desktop

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ cd esercizi\

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi ]
$ nano esercizipython.py

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi ]
$ python esercizipython.py
Il programma calcolerà il perimetro della figura geometrica scelta
Scegli la figura geometrica:
1. Quadrato
2. Cerchio
3. Rettangolo
Inserisci il numero collegato alla figura geometrica che desideri (1,2 oppure 3): 3
Inserisci la base del rettangolo: 4
Inserisci l'altezza del rettangolo: 6
Il perimetro del rettangolo è: 20.0
Scegli la figura geometrica:
1. Quadrato
2. Cerchio
3. Rettangolo
Inserisci il numero collegato alla figura geometrica che desideri (1,2 oppure 3):
```

```
GNU nano 7.2          eserciziopyton.py
```

```
print ("Il programma calolerà il perimetro della figura geometrica scelta")  
def calcola_perimetro_quadrato(lato):  
    return lato * 4  
  
def calcola_perimetro_cerchio(raggio):  
    return 2 * math.pi * raggio  
  
def calcola_perimetro Rettangolo(base, altezza):  
    return 2 * base + 2 * altezza  
  
while True:  
    print("Scegli la figura geometrica:")  
    print("1. Quadrato")  
    print("2. Cerchio")  
    print("3. Rettangolo")  
    scelta = input("Inserisci il numero collegato alla figura geometrica che desideri (1,2 oppure 3): ")  
  
    if scelta == '1':  
        lato = float(input("Inserisci il lato del quadrato: "))  
        print("Il perimetro del quadrato è:", calcola_perimetro_quadrato(lato))  
    elif scelta == '2':  
        raggio = float(input("Inserisci il raggio del cerchio: "))  
        print("La circonferenza del cerchio è:", calcola_perimetro_cerchio(raggio))  
    elif scelta == '3':  
        base = float(input("Inserisci la base del rettangolo: "))  
        altezza = float(input("Inserisci l'altezza del rettangolo: "))  
        print("Il perimetro del rettangolo è:", calcola_perimetro_Rettangolo(base, altezza))  
    else:  
        print("Scelta non valida. Riprova.")
```

Help	Write Out	Where Is	Cut	Execute	Location	[Read 30 lines]	Undo	Set Mark
Exit	Read File	Replace	Paste	Justify	Go To Line	Redo	Copy	