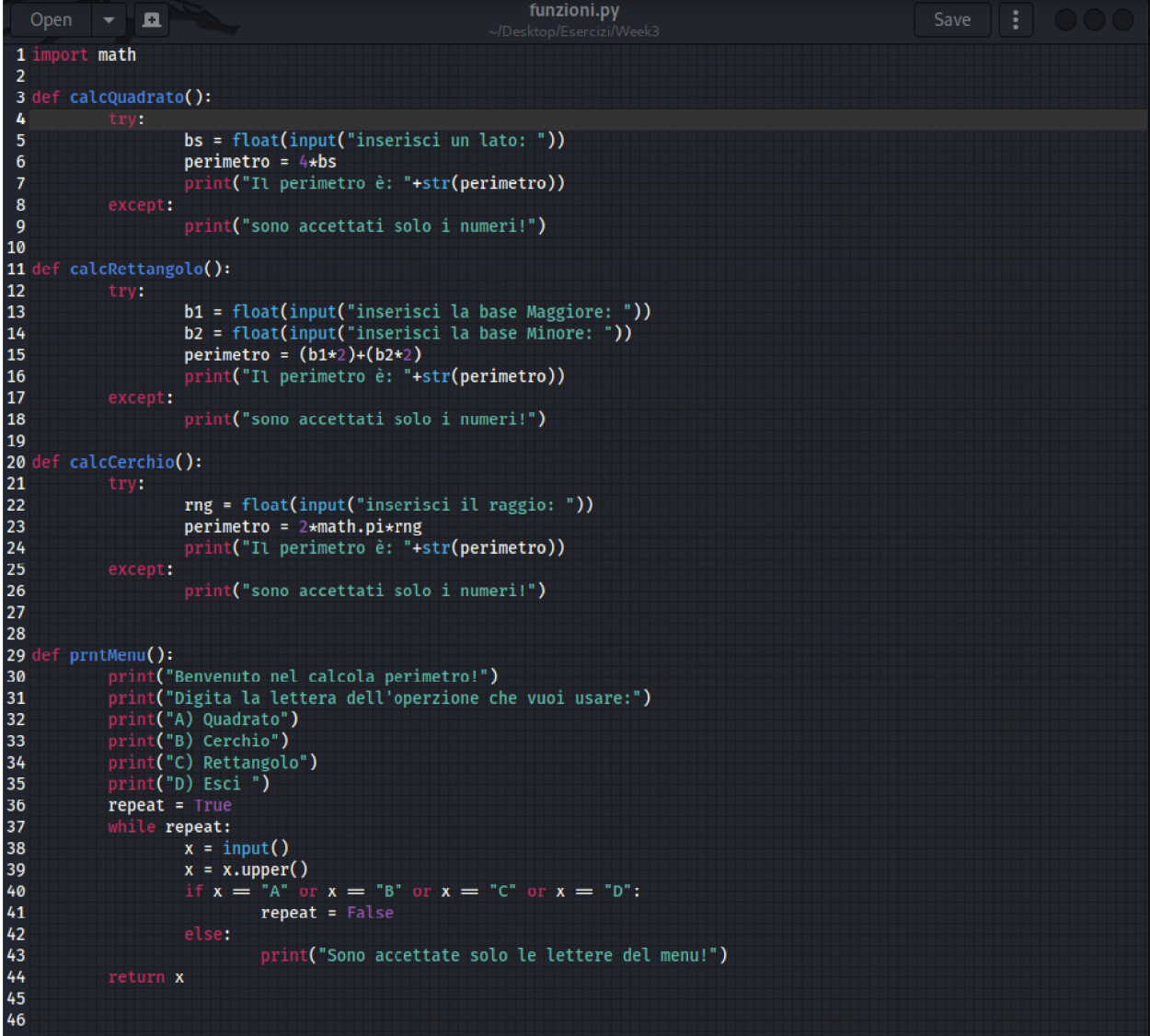




File funzioni



```
1 import math
2
3 def calcQuadrato():
4     try:
5         bs = float(input("inserisci un lato: "))
6         perimetro = 4*bs
7         print("Il perimetro è: "+str(perimetro))
8     except:
9         print("sono accettati solo i numeri!")
10
11 def calcRettangolo():
12     try:
13         b1 = float(input("inserisci la base Maggiore: "))
14         b2 = float(input("inserisci la base Minore: "))
15         perimetro = (b1*2)+(b2*2)
16         print("Il perimetro è: "+str(perimetro))
17     except:
18         print("sono accettati solo i numeri!")
19
20 def calcCerchio():
21     try:
22         rng = float(input("inserisci il raggio: "))
23         perimetro = 2*math.pi*rng
24         print("Il perimetro è: "+str(perimetro))
25     except:
26         print("sono accettati solo i numeri!")
27
28
29 def prntMenu():
30     print("Benvenuto nel calcola perimetro!")
31     print("Digita la lettera dell'operzione che vuoi usare:")
32     print("A) Quadrato")
33     print("B) Cerchio")
34     print("C) Rettangolo")
35     print("D) Esci ")
36     repeat = True
37     while repeat:
38         x = input()
39         x = x.upper()
40         if x == "A" or x == "B" or x == "C" or x == "D":
41             repeat = False
42         else:
43             print("Sono accettate solo le lettere del menu!")
44     return x
45
46
```

File “main” e esecuzione

Open ▾  EsD1W3.py
~/Desktop/Esercizi/Week3 Save 

```
1 from funzioni import *  
2  
3 notExit = True  
4 while notExit:  
5     menu = prntMenu()  
6     if menu == "A":  
7         calcQuadrato()  
8     elif menu == "B":  
9         calcCerchio()  
10    elif menu == "C":  
11        calcRettangolo()  
12    else:  
13        print("Arrivederci")  
14        notExit = False  
15
```

kali@kali: ~/Desktop/Esercizi/Week3

File Actions Edit View Help

inserisci il raggio: 10
Il perimetro è: 62.83185307179586
Benvenuto nel calcola perimetro!
Digita la lettera dell'operzione che vuoi usare:
A) Quadrato
B) Cerchio
C) Rettangolo
D) Esci
c30
Sono accettate solo le lettere del menu!
c
inserisci la base Maggiore: 30
inserisci la base Minore: 10
Il perimetro è: 80.0
Benvenuto nel calcola perimetro!
Digita la lettera dell'operzione che vuoi usare:
A) Quadrato
B) Cerchio
C) Rettangolo
D) Esci
30
Sono accettate solo le lettere del menu!
d
Arrivederci

(kali@kali)~[~/Desktop/Esercizi/Week3]
\$