Esercizio 3 Settimana 3

L'esercizio di oggi prevede la scrittura di un programma in cui data la scelta di un utente si potrò calcolare:

- Il perimetro del quadrato
- La circonferenza del cerchio
- Il perimetro del rettangolo

CODICE:

Ho creato tre funzioni, ognuna calcola il perimetro della figura corrispondente.

Subito viene stampato a schermo la scritta "Di quale figura vuoi calcolare il perimetro?". All'utente è permesso di selezionare la figura che preferisce digitando il numero corrispondente.

Selezionata la figura verrà richiesto all'utente di inserire:

- un valore per il lato, il caso avesse scelto il quadrato
- il raggio, se l'utente ha selezionato il cerchio
- base e altezza se l'utente ha selezionato il rettangolo

Una volta inseriti i valori verrà richiamata la funzione corrispondente, verrà eseguita e a schermo verrà stampato il risultato.

Inoltre, se all'inizio l'utente inserisce un valore diverso da 1,2 o 3 verrà richiesto di inserire un numero corrispondente a questi tre e il programma termina.

VISTA DAL TERMINALE:

```
kali@kali: ~/Desktop
 File Actions Edit View Help
   —(kali⊛kali)-[~/Desktop]
python calcolo.py
Di quale figura vuoi calcolare il perimetro?:
1. Quadrato
3. Rettangolo
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 1
Inserisci la lunghezza del lato: 6
Il perimetro del quadrato è: 24.0
   —(kali⊛kali)-[~/Desktop]
(kali⊛ kali)-[~/Desktop]
$ python calcolo.py
Di quale figura vuoi calcolare il perimetro?:
1. Quadrato
2. Cerchio
3. Rettangolo
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 2
Inserisci la lunghezza del raggio: 4
La circonferenza del cerchio è: 25.132741228718345
__(kali⊕ kali)-[~/Desktop]
$ python calcolo.py
Di quale figura vuoi calcolare il perimetro?:
1. Quadrato
3. Rettangolo
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 3
Inserisci la lunghezza della base: 5
Inserisci l'altezza: 8
Il perimetro del rettangolo è: 26.0
 ---(kali⊛kali)-[~/Desktop]
$ python calcolo.py
Di quale figura vuoi calcolare il perimetro?:
1. Quadrato
2. Cerchio
3. Rettangolo
Inserisci il numero corrispondente alla tua scelta: 6
Scelta non valida. Per favore, inserisci un numero tra 1, 2 o 3.
    -(kali®kali)-[~/Desktop]
```