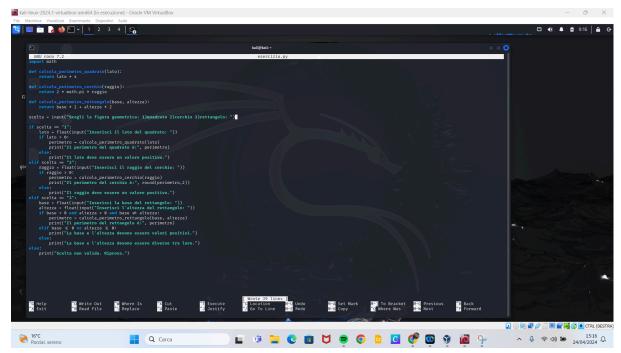
Esercizio S3L3

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).



Come prima cosa abbiamo importato la libreria math (import math) che ci servirà per aggiungere automaticamente il valore del pi greco quando serve.

Abbiamo proseguito aggiungendo tre funzioni: def calcola_perimetro_quadrato(lato) che avrà come unico parametro l'inserimento del lato da parte dell'utente e poi l'operazione matematica che serve per il calcolo del perimetro; calcola_perimetro_cerchio(raggio) che avrà come unico parametro l'inserimento del raggio da parte dell'utente e poi l'operazione matematica che serve per il calcolo della circonferenza;

calcola_perimetro_rettangolo(base,altezza) che avrà come parametri insireti dall'utene la base e l'altezza e poi l'operazione matematica che serve per calcolarlo.

Dopo di ciò, continuiamo, con quello che è la parte che interagisce con l'utente dove, chiediamo per ogni figura di far inserire i parametri e controlliamo che siamo positivi e, nel ca del rettangolo, controlliamo anche che siano diversi tra loro altrimenti non sarebbe un rettangolo. Se non si avvera nessuna di queste casistiche, farà il calcolo.

```
| Second Security | Second Security | Second Second Security | Second Security | Second Security | Second S
```

Antonio Perna