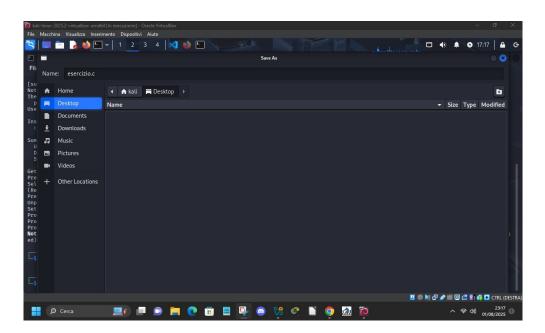
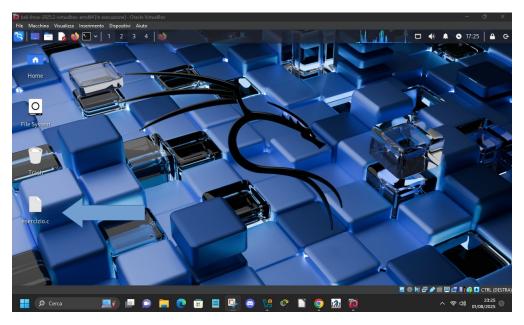
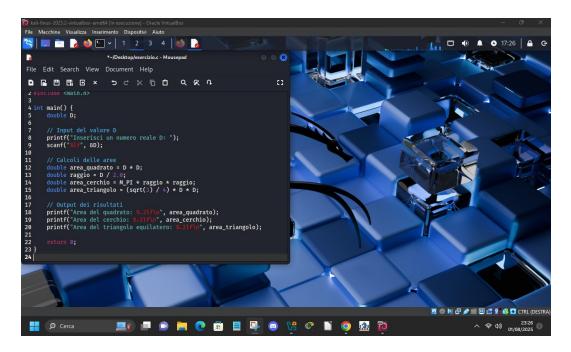
W5D4- FRANCESCO MONTALTO

1.Ho aperto Visual Studio Code con il comando code da terminale. Poi ho creato un nuovo file e l'ho salvato sul Desktop chiamandolo esercizio.c. È importante che il nome finisca con ".c" così il sistema lo riconosce come file C.



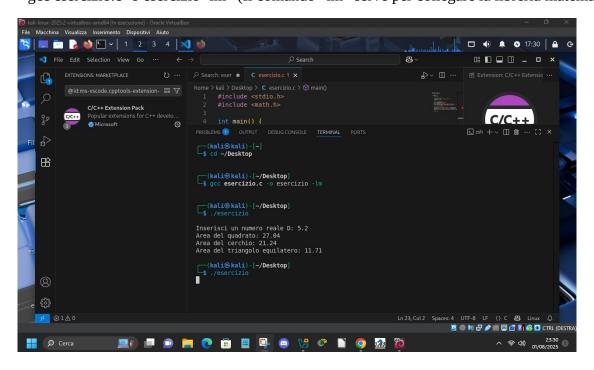


2.Nel file ho scritto il programma in C che chiede all'utente un numero reale, lo legge, e poi calcola l'area del quadrato, del cerchio (usando il diametro) e del triangolo equilatero, usando le formule matematiche corrette. Ho incluso le librerie stdio.h e math.h perché servono rispettivamente per input/output e funzioni matematiche. Ho provato "double" anziché "float" perché offre maggiore precisione nei calcoli con numeri reali. Ho scritto, in generale, un codice più sintetico e diretto.



3. Nel terminale mi sono spostato sulla analoga cartella Desktop con il comando "cd~ Desktop"e ho compilato il codice con:

"gcc esercizio.c -o esercizio -lm" (Il comando "lm" serve per collegare la libreria matematica).



- 4.Ho lanciato il programma con:
- "./esercizio"
- Il programma chiede un numero, lo inserisco, e mi stampa le tre aree calcolate.

