REPORT 28/03/2025

```
File Actions Gilt View Help

(All name 3.)

Giardine stidio. by 'libreria standard del linguaggio C che fornisce funzioni per la gestione delle operazioni di input e output (ad esemplo printf e scanf)

disclude catalib. // libreria standard del linguaggio C che fornisce funzioni per la gestione delle operazioni di input e output (ad esemplo printf e scanf)

int main () { // usiano int main practè indice il tipo di valore che la funzione "sain" restituirà al sistema operativo quando il prgramma termina. Se il programma è terminato correttamente restituirà "return 0;"

[lost 1] // float lo usiano per lavorare con i numeri reali di 4 byte, "float" persette di gestire numeri con la virgola (decimali), perchè se unassimo "int" funzionerebbe solo con numeri interi, ovvero senza virgola (decimali)

[lost area, trianpolo;

float area, trianpolo;

float area, trianpolo;

float devi inserire un numero reale: "); // l'utente capisce che deve inserire un numero, senza printf il programma sarebbe confuso, l'utente non saprebbe dove inserire un valore

caraft'3/-0, 5/; // scanf legge l'input dell'utente e salvazio nella variabile "0", sf legge un numero con la virgola (float), 80 significa mesorizza il valore in "0", quindi l'utente digita un numero e il programma lo salva in "0"

// calcolo dell'area di un quadrato, trianpolo, cerchio

area, quadrato (apritto) // > » « (// 2 ) » ((// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )» (// 2 )»
```

qui in alto riporta il codice per il calcolo delle aree.

Poi ho usato il comando per eseguirlo:

"gcc -o programma linguaccio.c"

"./programma"

```
(kali⊕ kali)-[~]
$ ./programma
qui devi inserire un numero reale: 5
Area del quadrato: 25.00
Area del triangolo equilatero: 19.63
Area del cerchio: 10.83
```

dandoci i valori per ogni figura