

Ho creato un file con estensione .c che visualizzo con CAT

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ cat geometria2.c
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main() {
    float D;
    double areaQ, areaC, areaT;

    printf("Inserisci un numero D:\n");
    scanf("%f", &D);

    areaQ = D * D;
    areaC = M_PI * D * D;
    areaT = D * D / 2;

    printf("Ecco l'area del quadrato:\n %.2f\n", areaQ);
    printf("Ecco l'area del cerchio:\n %.2f\n", areaC);
    printf("Ecco l'area del triangolo:\n %.2f\n", areaT);

    return 0;
}

(kali㉿kali)-[~]
└─$ █
```

L'ho "compilato" ufficialmente con `gcc geometria2.c -o geometria2 -lm`

permettendo di stabilire un nome senza estensione con `-o`  
e di rendere più comprensibili alla macchina le formule matematiche con `-lm`

L'ho avviato con `./geometria2`

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ ./geometria2
Inserisci un numero D:
12
Ecco l'area del quadrato:
 144.00
Ecco l'area del cerchio:
 452.39
Ecco l'area del triangolo:
 72.00

(kali㉿kali)-[~]
└─$ █
```