

```
PS> kali@kali: /home/kali/Desktop

File Actions Edit View Help

GNU nano 7.2 calcoloarea.c *
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main() {
    float input;
    double areaquadrato, areacerchio, areatriangolo;
    printf("Inserisci un numero reale D\n");
    scanf("%f", &input);
    areaquadrato = pow(input, 2);
    areacerchio = pow(input, 2)*M_PI;
    areatriangolo = (sqrt(3)/4)*pow(input, 2);
    printf("\nL'area di un quadrato di lato D è %f ", areaquadrato);
    printf("\nL'area di un cerchio di diametro D è %f ", areacerchio);
    printf("\nL'area di un triangolo equilatero di lato D è %f ", areatriangolo);
    return 0;
}
```

```
PS> kali@kali: /home/kali/Desktop

File Actions Edit View Help

PowerShell 7.2.6
Copyright (c) Microsoft Corporation.

https://aka.ms/powershell
Type 'help' to get help.

(kali@kali)-[/home/kali]
PS> cd Desktop

(kali@kali)-[/home/kali/Desktop]
PS> gcc calcoloarea.c -o area -lm

(kali@kali)-[/home/kali/Desktop]
PS> ./area
Inserisci un numero reale D
7
L'area di un quadrato di lato D è 49.000000
L'area di un cerchio di diametro D è 153.938040
L'area di un triangolo equilatero di lato D è 21.217622

(kali@kali)-[/home/kali/Desktop]
PS>
```