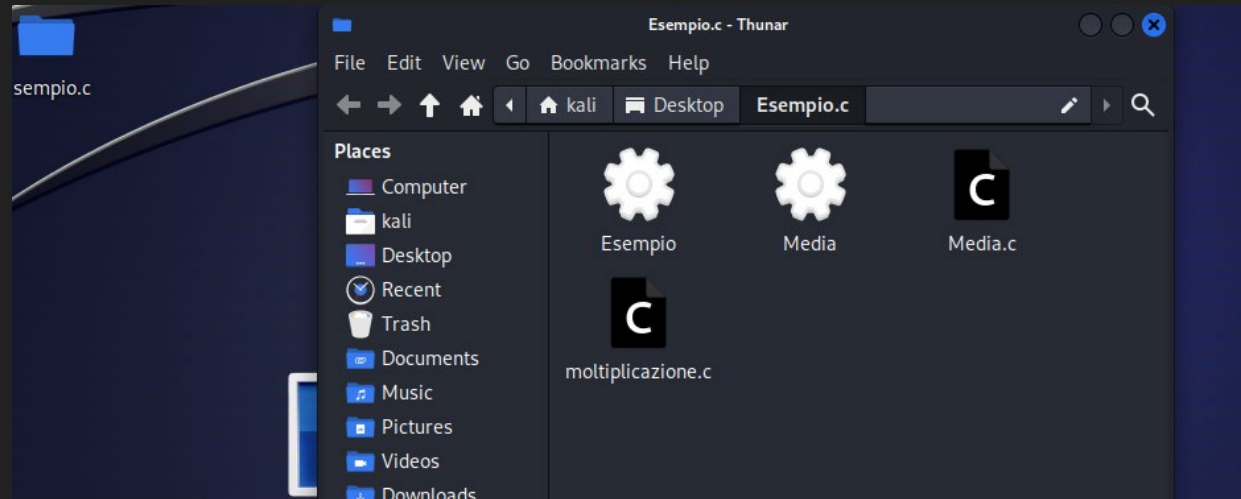


# Programmazione C

L'esercizio di oggi consiste nel svolgere due operazioni basilari in C 1 step creazione di una Cartella chiamata Esempio con all'interno due file in formato C uno per la moltiplicazione uno per la media



All'interno dei file in.c Media e moltiplicazione andiamo ad inserire i seguenti comandi nella prima creiamo un numero reale nella seconda uno intero

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 Media.c
#include <stdio.h>
int main() {
    // Dichiarazione delle variabili
    int numero1;
    int numero2;
    float media;

    // Input dei valori dall'utente
    printf("Inserisci il primo valore: ");
    scanf("%d", &numero1);

    printf("Inserisci il secondo valore: ");
    scanf("%d", &numero2);

    // Calcolo della media aritmetica
    media = (float)(numero1 + numero2) / 2;

    // Output della media
    printf("La media aritmetica è: %.2f\n", media);

    return 0;
}

File Actions Edit View Help
kali@kali: ~/Desktop/Esempio.c
GNU nano 7.2 moltiplicazione.c
#include <stdio.h>

int main() {
    // Dichiarazione delle variabili
    int numero1, numero2, risultato;

    // Input dei numeri dall'utente
    printf("Inserisci il primo numero: ");
    scanf("%d", &numero1);

    printf("Inserisci il secondo numero: ");
    scanf("%d", &numero2);

    risultato = numero1 * numero2;

    printf("Il risultato della moltiplicazione è: %d\n", risultato);

    return 0;
}
```

Dopodiché dal Terminale di Kali facciamo partire i due programmi per calcolare la moltiplicazione e la media.

```
File Actions Edit View Help
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ nano Media.c
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ gcc -g Media.c -o Media
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ ./Media
Inserisci il primo valore: 3
Inserisci il secondo valore: 4
La media aritmetica è: 3.50
```

```
2017: permission denied: ~/moltiplicazione.c
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ gcc -g moltiplicazione.c -o moltiplicazione
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ ./moltiplicazione
Inserisci il primo numero: 3
Inserisci il secondo numero: 6
Il risultato della moltiplicazione è: 18
```