

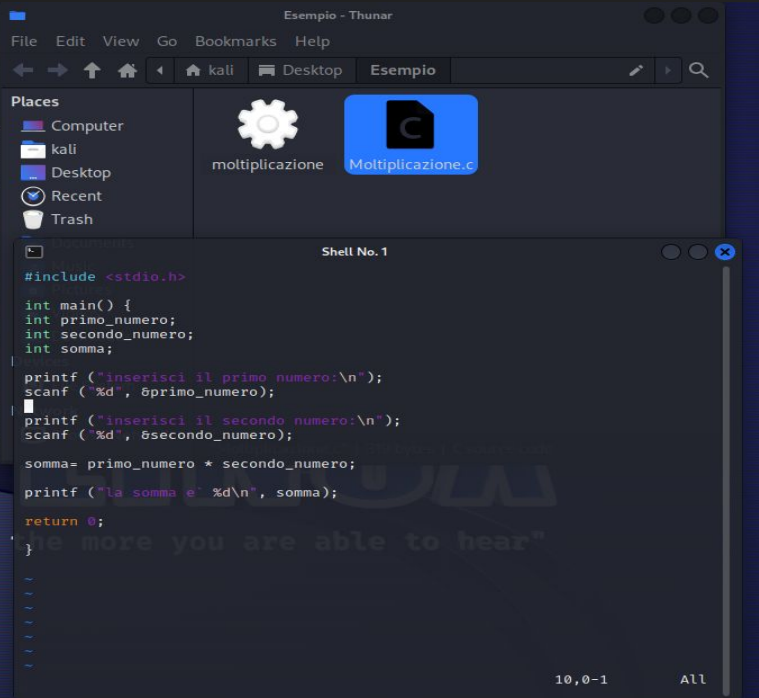
# Consegna L2/S3

Programmazione con linguaggio C

per prima cosa creiamo una cartella “.c” per scriverci dentro il programma come in figura, usiamo poi il comando “gcc -g moltiplicazione.c -o moltiplicazione” in modo da creare l’eleggibile che poi andremo a testare usando il comando “./moltiplicazione” e vediamo che funziona nel nostro caso con  $5*5=25$



```
kali@kali: ~/Desktop/Esempio
(kali@kali) - [~/Desktop/Esempio]
$ nano Moltiplicazione.c
(kali@kali) - [~/Desktop/Esempio]
$ gcc -g Moltiplicazione.c -o moltiplicazione
(kali@kali) - [~/Desktop/Esempio]
$ ./moltiplicazione
inserisci il primo numero:
5
inserisci il secondo numero:
5
la somma e` 25
(kali@kali) - [~/Desktop/Esempio]
$
```



The image shows a file manager window titled "Esempio - Thunar" with a sidebar showing "Places" (Computer, kali, Desktop, Recent, Trash) and a main pane showing a folder named "moltiplicazione" containing a file named "Moltiplicazione.c". Below the file manager is a code editor window titled "Shell No. 1" containing the following C code:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int primo_numero;
    int secondo_numero;
    int somma;

    printf ("inserisci il primo numero:\n");
    scanf ("%d", &primo_numero);

    printf ("inserisci il secondo numero:\n");
    scanf ("%d", &secondo_numero);

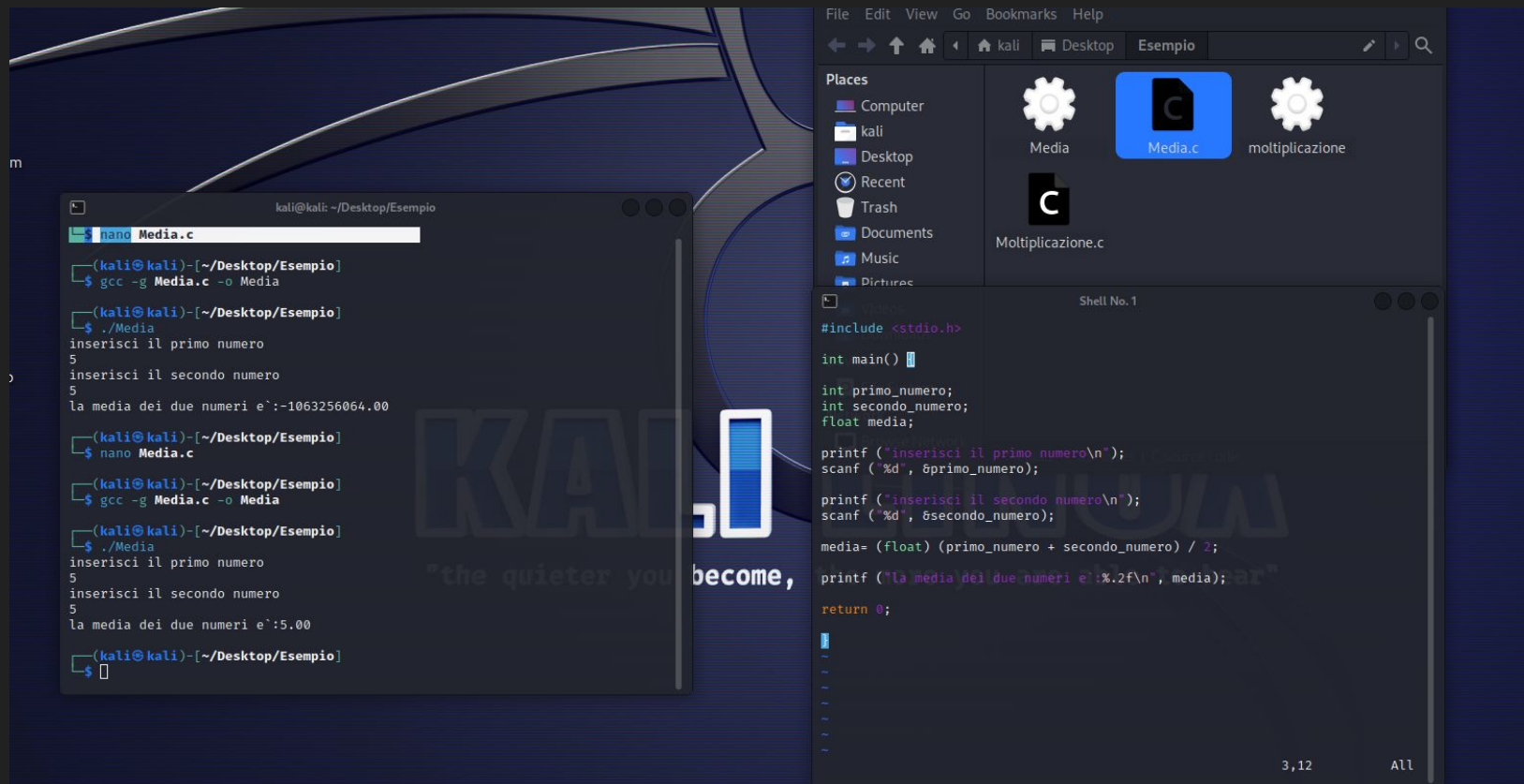
    somma= primo_numero * secondo_numero;

    printf ("la somma e` %d\n", somma);

    return 0;
}
```

The code editor shows line numbers 1 through 10 on the left margin.

secondo poi andiamo a creare un altro programma come fatto prima per calcolare la media tra due numeri, creiamo l'eseguibile e avviamolo, nel nostro caso abbiamo la media tra 5 e 5 ovvero  $5+5/2=5$



```
kali@kali: ~/Desktop/Esempio
$ nano Media.c

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ gcc -g Media.c -o Media

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ ./Media
inserisci il primo numero
5
inserisci il secondo numero
5
la media dei due numeri e':-1063256064.00

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ nano Media.c

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ gcc -g Media.c -o Media

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ ./Media
inserisci il primo numero
5
inserisci il secondo numero
5
la media dei due numeri e':5.00

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$
```

```
#include <stdio.h>

int main() {

    int primo_numero;
    int secondo_numero;
    float media;

    printf ("inserisci il primo numero\n");
    scanf ("%d", &primo_numero);

    printf ("inserisci il secondo numero\n");
    scanf ("%d", &secondo_numero);

    media= (float) (primo_numero + secondo_numero) / 2;

    printf ("la media dei due numeri e':%.2f\n", media);

    return 0;
}
```

3,12 All