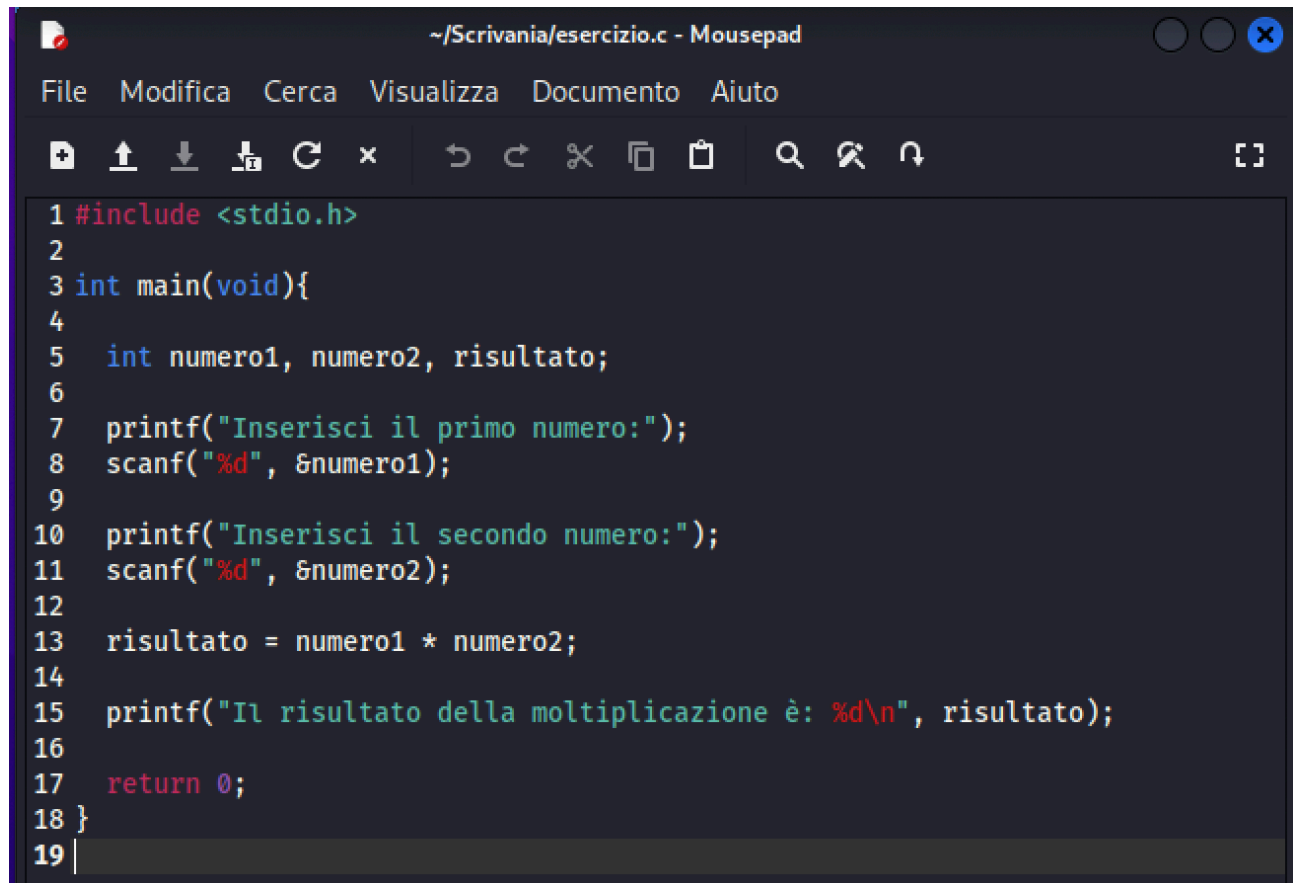


Esercizio S2/L3

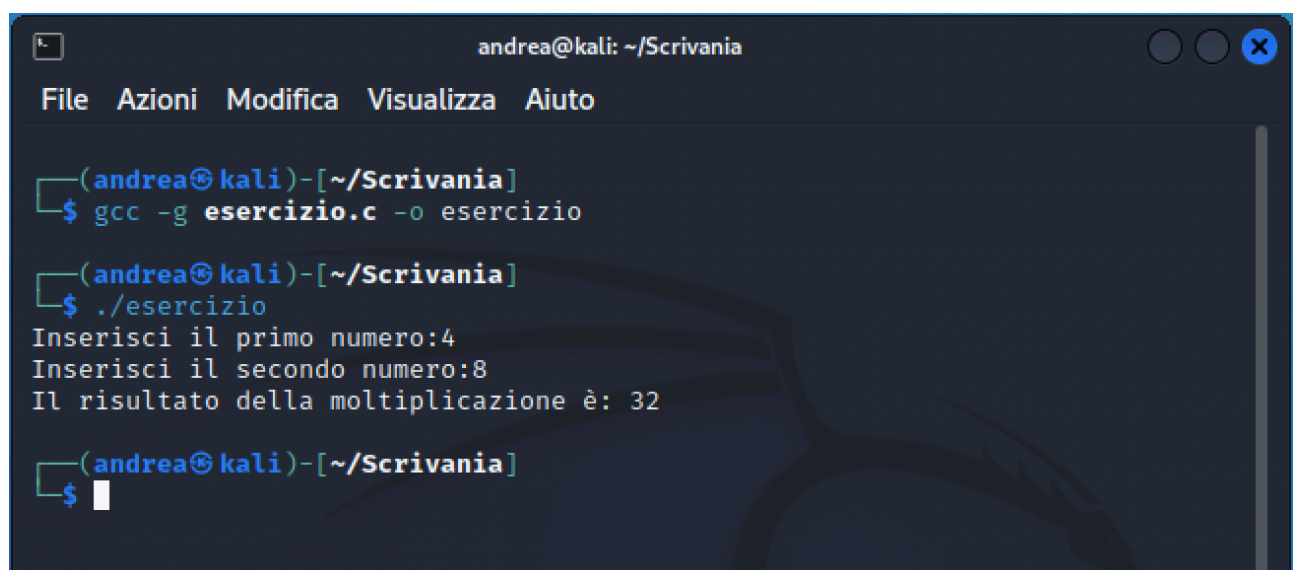
L'esercizio richiede di scrivere un programma che esegua l'operazione moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente.

Come prima cosa sono andato sul mousepad di Kali e ho scritto il programma:

A screenshot of a text editor window titled '~/.Scrivania/esercizio.c - Mousepad'. The window has a menu bar with 'File', 'Modifica', 'Cerca', 'Visualizza', 'Documento', and 'Aiuto'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations and editing. The main area contains C code for a multiplication program. The code is as follows:

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void){
4
5     int numero1, numero2, risultato;
6
7     printf("Inserisci il primo numero:");
8     scanf("%d", &numero1);
9
10    printf("Inserisci il secondo numero:");
11    scanf("%d", &numero2);
12
13    risultato = numero1 * numero2;
14
15    printf("Il risultato della moltiplicazione è: %d\n", risultato);
16
17    return 0;
18 }
19 |
```

Dopodiché l'ho salvato nella directory Scrivania e ho aperto il terminale dalla scrivania:

A screenshot of a terminal window titled 'andrea@kali: ~/.Scrivania'. The window has a menu bar with 'File', 'Azioni', 'Modifica', 'Visualizza', and 'Aiuto'. The terminal shows the following commands and output:

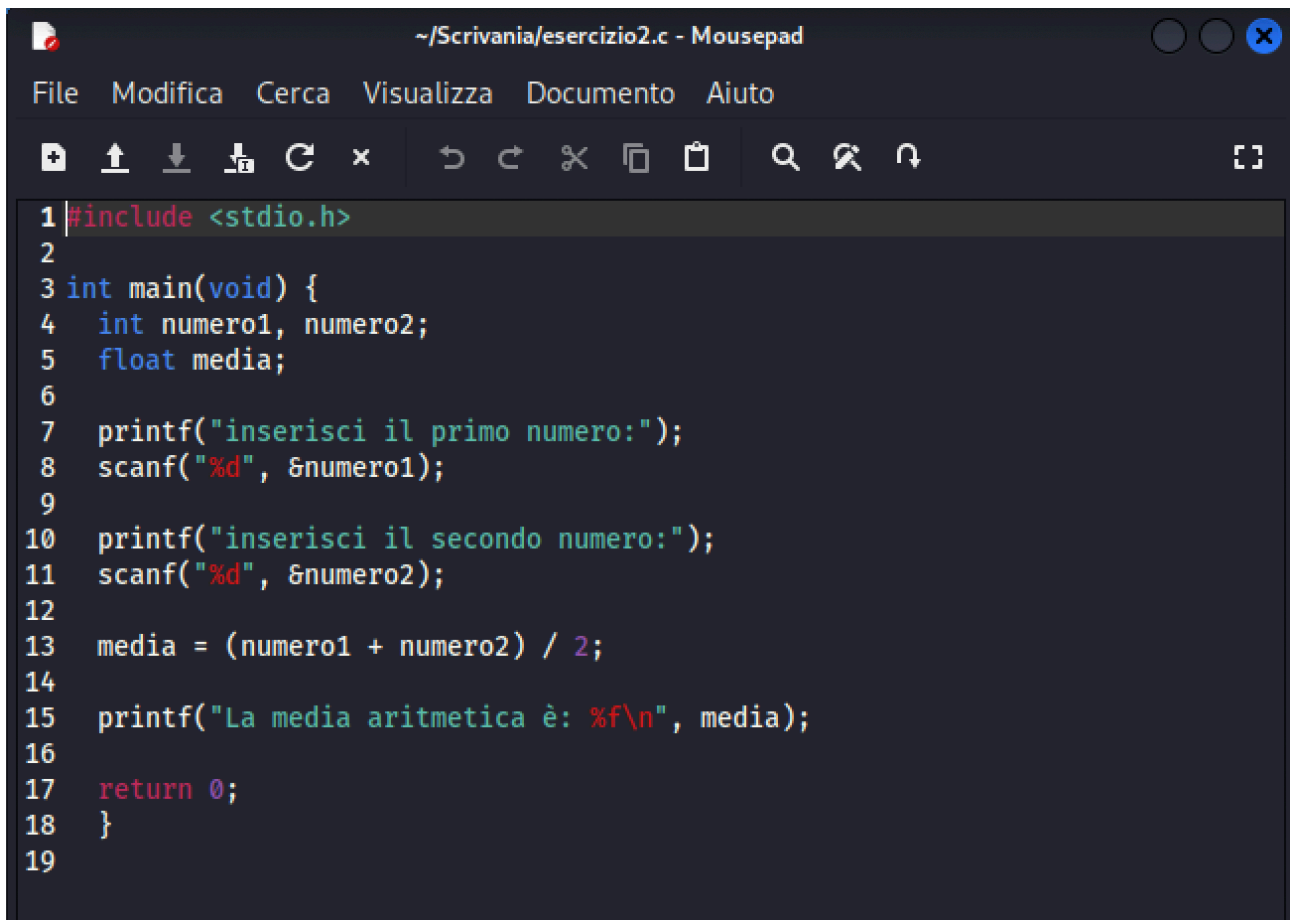
```
(andrea@kali)-[~/Scrivania]
$ gcc -g esercizio.c -o esercizio

(andrea@kali)-[~/Scrivania]
$ ./esercizio
Inserisci il primo numero:4
Inserisci il secondo numero:8
Il risultato della moltiplicazione è: 32

(andrea@kali)-[~/Scrivania]
$
```

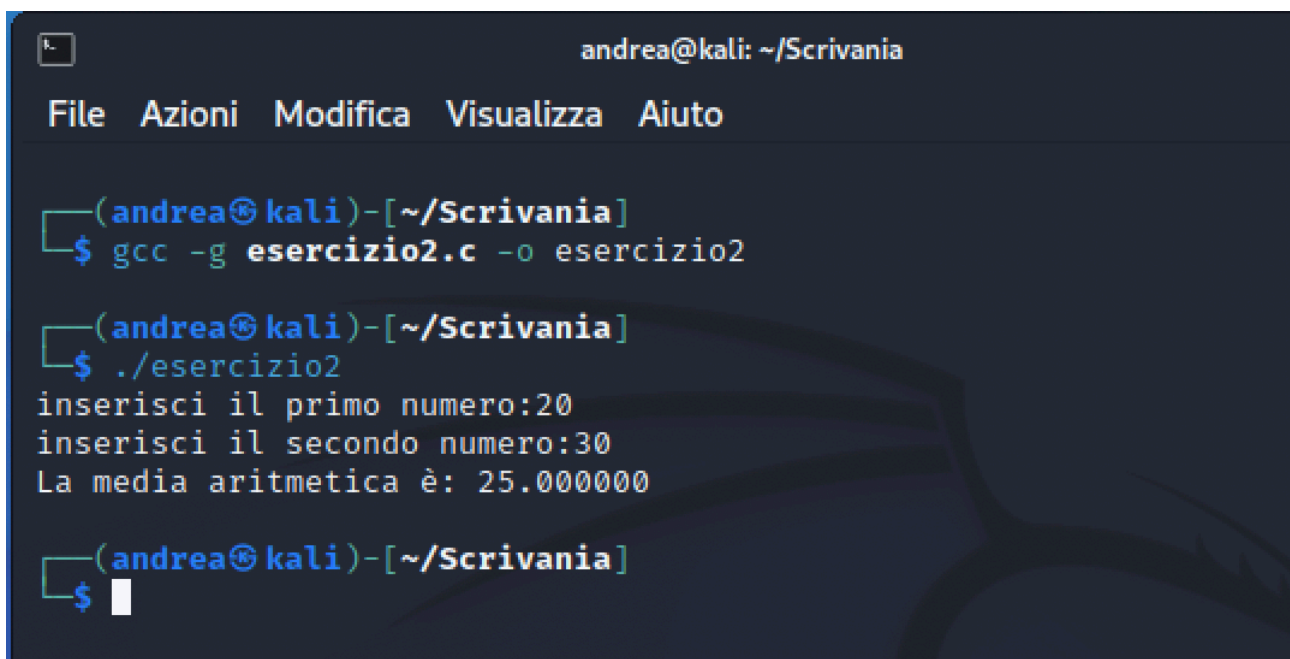
Infine ho eseguito il programma.

Di seguito anche l'esercizio 2 che richiedeva un programma che eseguisse l'operazione media:



```
~/Scrivania/esercizio2.c - Mousepad
File Modifica Cerca Visualizza Documento Aiuto
+ ↑ ↓ ↵ ↺ ↻ ✂ 📄 🔍 🔍 🔍
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void) {
4     int numero1, numero2;
5     float media;
6
7     printf("inserisci il primo numero:");
8     scanf("%d", &numero1);
9
10    printf("inserisci il secondo numero:");
11    scanf("%d", &numero2);
12
13    media = (numero1 + numero2) / 2;
14
15    printf("La media aritmetica è: %f\n", media);
16
17    return 0;
18 }
19
```

Questo a differenza del primo esercizio oltre all'operazione diversa ho inserito il comando float nel caso il risultato fosse un numero con la virgola.



```
andrea@kali: ~/Scrivania
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

(andrea@kali)-[~/Scrivania]
$ gcc -g esercizio2.c -o esercizio2

(andrea@kali)-[~/Scrivania]
$ ./esercizio2
inserisci il primo numero:20
inserisci il secondo numero:30
La media aritmetica è: 25.000000

(andrea@kali)-[~/Scrivania]
$
```

Infine ho eseguito il programma.

