

L'esercizio di oggi prevedeva di scrivere un programma per moltiplicare 2 numeri scelti dall'utente e ottenere il risultato. Il lavoro è stato fatto su VM Kali Linux.

Quindi come prima cosa ho aperto la macchina virtuale e avviato Kali

Dopodichè ho aperto il terminale e creato il file dove scrivere il programma, scrivendo le linee di comando

"Touch Esercizio.c" e "Nano Esercizio.c"

```
totale: 10

(kali@kali)-[~/Scrivania]
$ touch Esercizio.c

(kali@kali)-[~/Scrivania]
$ nano Esercizio.c
```

In questo modo ho creato e sono entrato nel file dove ho iniziato a scrivere il programma.

L'esercizio ci richiedeva, appunto, di impostare un programma per fare una moltiplicazione e ottenere il risultato

```
GNU nano 6.2 Esercizio.c
#include <stdio.h>

int main () {

    int input1;
    printf ("inserisci il primo numero: ");
    scanf ("%d", &input1);

    int input2;

    printf ("inserisci il secondo numero: ");
    scanf ("%d", &input2);

    int risultato=0;
    risultato = input1*input2;

    printf ("totale: %d\n", risultato);

    return 0;

}
```

Questo è il programma scritto in cui ho dichiarato la prima variabile "input1" come intero, per poi visualizzarla come "inserisci il primo numero", dove l'utente appunto deve inserire il primo numero dell'operazione.

Successivamente ho dichiarato la seconda variabile "input2", dove l'utente deve inserire il secondo numero.

Infine ho dichiarato il risultato, ovvero "input1" moltiplicato per "input2", dove avremo il valore che esce dall'operazione di moltiplicazione con i due numeri che l'utente avrà scelto di moltiplicare. Infine ho salvato il programma e sono tornato su terminale

Qui ho eseguito il programma per vedere se funzionava.

Questo è il risultato

```
(kali®kali)-[~/Scrivania]  
$ ./Esercizio  
inserisci il primo numero: 5  
inserisci il secondo numero: 2  
totale: 10
```

Come possiamo vedere è stato chiesto di inserire il primo numero, poi il secondo, e il programma ha dato il risultato