

Lo scopo di oggi sarà realizzare due programmi in C:

- 1 - Si scriva un programma che esegua l'operazione di moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente.
- 2 - Si scriva un programma in linguaggio C che legga due valori interi e visualizzi la loro media aritmetica.

1- Codice ed esecuzione primo programma.

```
GNU nano 7.2 esercizio1.c
#include <stdio.h>

//dichiarazione delle variabili
int n1, n2, risultato;

//dichiarazione funzione Moltiplicazione
int Moltiplicazione(int, int);

//main
int main() {
    printf("Inserire il valore del primo numero: \n"); //banner inserimento n1 utente
    scanf("%d", &n1); //lettura del valore n1 inserito
    printf("Inserire il valore del secondo numero: \n"); //banner inserimento n2 utente
    scanf("%d", &n2); //lettura del valore n2 inserito
    risultato = Moltiplicazione(n1, n2); //chiamata di funzione
    printf("Il risultato della moltiplicazione: %d", risultato); //stampa a video risultato
    return 0;
}

//definizione della funzione
int Moltiplicazione(int n1, int n2){
    risultato = n1 * n2; //moltiplicazione dei 2 numeri
    return risultato;
}

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./esercizio1
Inserire il valore del primo numero:
34
Inserire il valore del secondo numero:
56
Il risultato della moltiplicazione: 1904
```

2- Codice ed esecuzione secondo programma.

```
GNU nano 7.2 esercizio2.c
#include <stdio.h>

//dichiarazione delle variabili
int n1, n2;
float media;

//dichiarazione funzione Media
float Media (int, int);

//main
int main() {
    printf("Inserire il valore del primo numero: \n"); //banner inserimento n1 utente
    scanf("%d", &n1); //lettura del valore n1 inserito
    printf("Inserire il valore del secondo numero: \n"); //banner inserimento n2 utente
    scanf("%d", &n2); //lettura del valore n2
    media = Media(n1, n2); //chiamata di funzione
    printf("La media dei 2 numeri: %f", media); //stampa a video risultato
    return 0;
}

//definizione della funzione
float Media(int n1,int n2){
    media = (n1+n2)/2.0; //media dei 2 numeri
    return media;
}

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./esercizio2
Inserire il valore del primo numero:
65
Inserire il valore del secondo numero:
32
La media dei 2 numeri: 48.500000
```