

# Pratica S2/L3

Jun

# Traccia

Lo scopo di oggi sarà realizzare due programmi in C:

1 – Si scriva un programma che esegua l'operazione 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.

# Creazione del file C nel sistema Kali Linux

```
#include <stdio.h>

int main (){
    int x;
    int y;
    float z;
    printf("Inserisci 2 valori per il calcolo della media
aritmetica e il loro prodotto\n");
    scanf("%d",&x);
    scanf("%d",&y);
    z=x*y;
    printf("Il loro prodotto è: %.0f\n" ,z);

return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>

int main (){
    int x;
    int y;
    float j;
    printf("Inserisci 2 valori per il calcolo della media
aritmetica e il loro prodotto\n");
    scanf("%d",&x);
    scanf("%d",&y);
    j= (float)(x+y)/2;
    printf("\nE la media aritmetica è : %.2f\n", j);

return 0;
}
```

# Descrizione

Ho inizializzato i valori (x,y) con valore int e i valori (z,j) con valori float , utente inserendo gli valori per x e y , il programma con semplici operazioni da in uscita il valore di z (il valore del prodotto di x e y) e j ( il valore di media aritmetica tra x e y ) .

# Creazione del file C nel sistema Kali Linux ( 2 )

Dopo aver creato il file c , su kali ho creato il file eseguibile con il comando :

```
gcc -g EsercizioS2L3.C -o EsercizioS2L3
```

```
gcc -g EsercizioS2L32.C -o EsercizioS2L32
```

EsercizioS2L3.C( nome del file c che avevo creato) EsercizioS2L3 ( Nome per file eseguibile )

```
—(kaliⓈkali)-[~/Desktop/Esercizi]  
-$ sudo gcc -g EsercizioS2L32.c -o EsercizioS2L32
```

```
└─(kaliⓈkali)-[~/Desktop/Esercizi]  
└─$ sudo gcc -g EsercizioS2L3.c -o EsercizioS2L3
```

```
└─(kaliⓈkali)-[~/Desktop/Esercizi]  
└─$ ./EsercizioS2L3
```

## Creazione del file C nel sistema Kali Linux ( 2 )

Infine con il comando `./EsercizioS2L3` vado ad eseguire il file eseguibile creato prima .Si può notare che utente ha inserito 402 e 59 come valori richiesti e in uscita la macchina restituisce 20 (per il prodotto) e 4.5 ( per la media)

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi]
```

```
$ ./EsercizioS2L3
```

```
Inserisci 2 valori per il calcolo della media aritmetica e il loro prodotto
```

```
4
```

```
5
```

```
Il loro prodotto è: 20
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi]
```

```
$ ./EsercizioS2L32
```

```
Inserisci 2 valori per il calcolo della media aritmetica e il loro prodotto
```

```
5
```

```
4
```

```
E la media aritmetica è : 4.50
```