


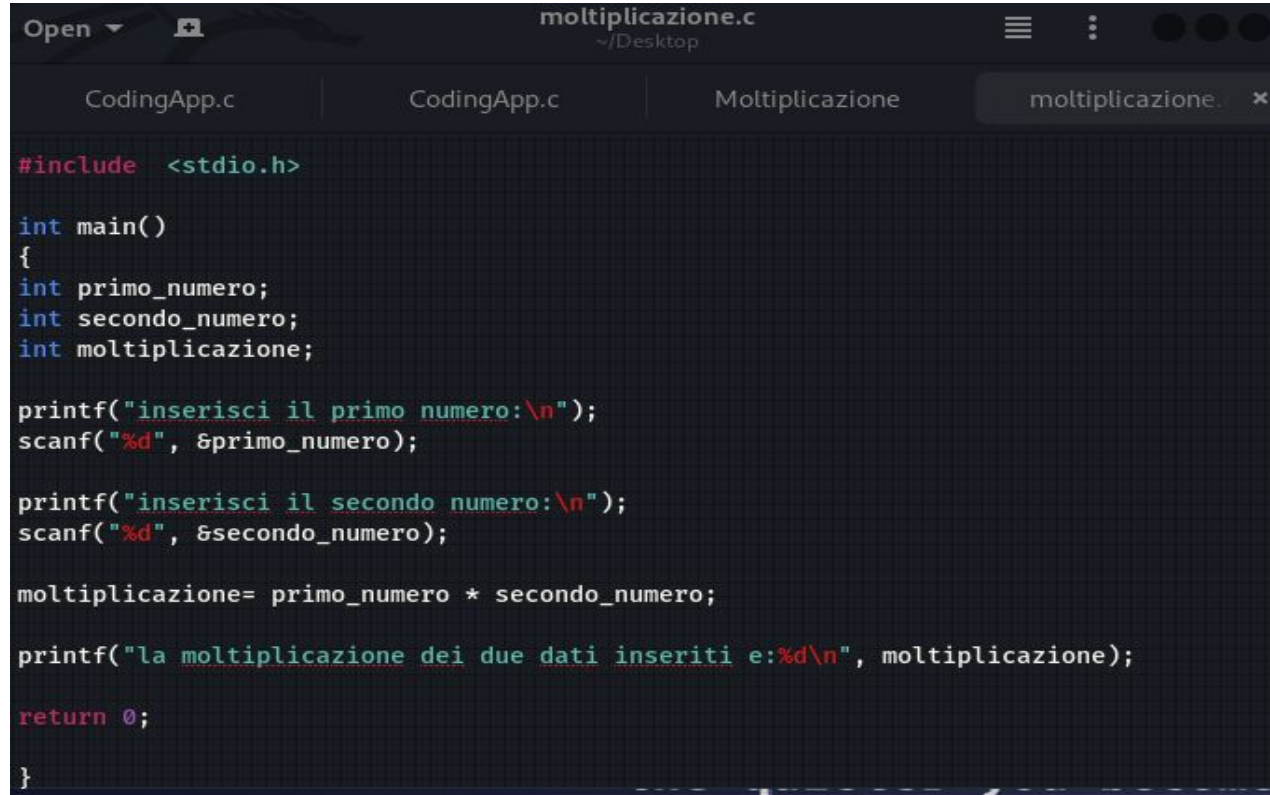



Esercizio S2/L3


Programmazione in C



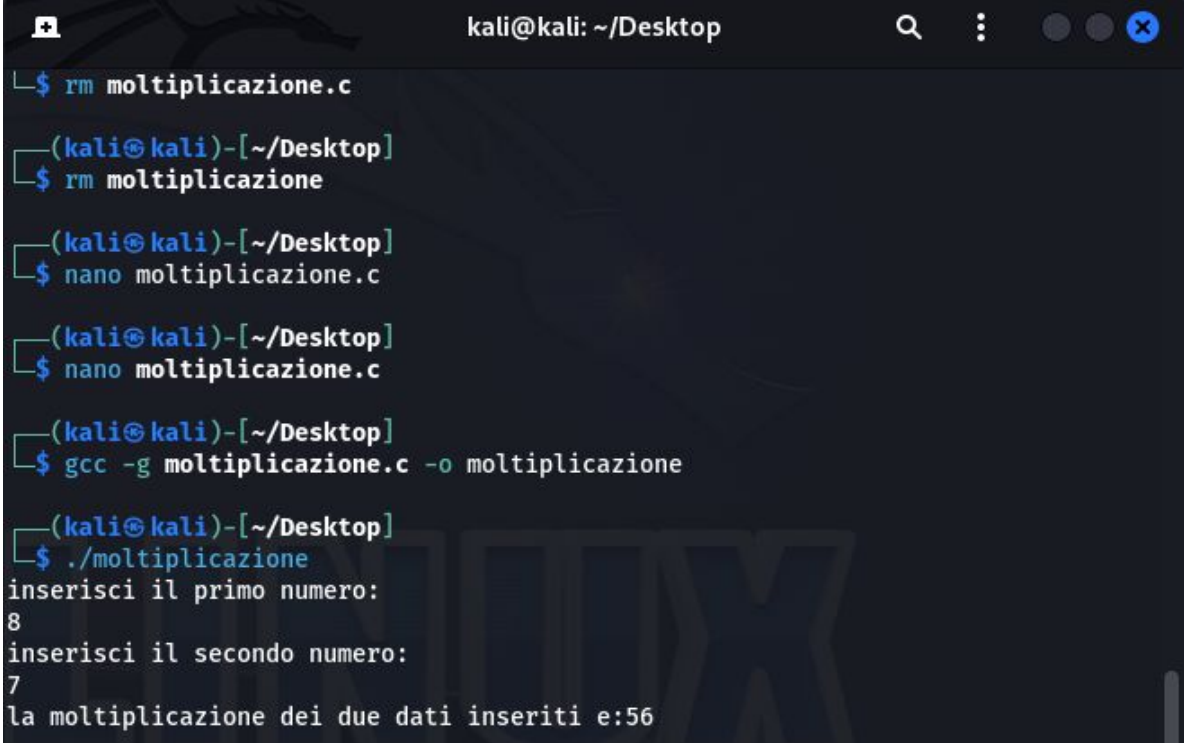
Scriviamo il
codice per
eseguire una
moltiplicazione




```
Open ▾  moltiplicazione.c  
~/Desktop  
CodingApp.c | CodingApp.c | Moltiplicazione | moltiplicazione.c ✕  
  
#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int primo_numero;  
    int secondo_numero;  
    int moltiplicazione;  
  
    printf("inserisci il primo numero:\n");  
    scanf("%d", &primo_numero);  
  
    printf("inserisci il secondo numero:\n");  
    scanf("%d", &secondo_numero);  
  
    moltiplicazione= primo_numero * secondo_numero;  
  
    printf("la moltiplicazione dei due dati inseriti e:%d\n", moltiplicazione);  
  
    return 0;  
}
```



Eseguiamo dal terminale per verificare il corretto funzionamento.



```
kali@kali: ~/Desktop
└─$ rm moltiplicazione.c
└─(kali@kali)-[~/Desktop]
└─$ rm moltiplicazione
└─(kali@kali)-[~/Desktop]
└─$ nano moltiplicazione.c
└─(kali@kali)-[~/Desktop]
└─$ nano moltiplicazione.c
└─(kali@kali)-[~/Desktop]
└─$ gcc -g moltiplicazione.c -o moltiplicazione
└─(kali@kali)-[~/Desktop]
└─$ ./moltiplicazione
inserisci il primo numero:
8
inserisci il secondo numero:
7
la moltiplicazione dei due dati inseriti e:56
```



Scriviamo
adesso il
codice per
calcolare
una media.



```
media.c
~/Desktop

CodingApp.c | CodingApp.c | Moltiplicazione | moltiplicazione.c | media.c x

#include <stdio.h>

int main()
{
    float primo_numero;
    float secondo_numero;
    float media;


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

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

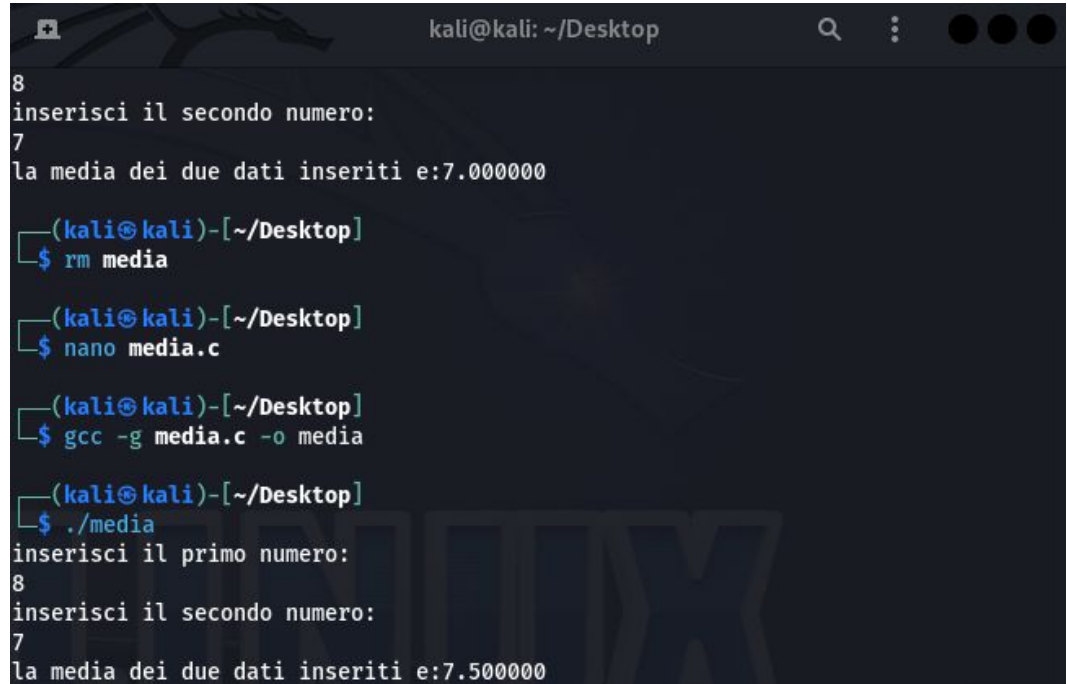
    media= (primo_numero + secondo_numero)/2;

    printf("la media dei due dati inseriti e:%f\n", media);

    return 0;
}
```



Eseguiamo dal terminale per verificare il corretto funzionamento.



```
kali@kali: ~/Desktop
8
inserisci il secondo numero:
7
la media dei due dati inseriti e:7.000000

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ rm media

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

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

(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./media
inserisci il primo numero:
8
inserisci il secondo numero:
7
la media dei due dati inseriti e:7.500000
```