

Creiamo il file della prima consegna, ovvero un programma in C che esegue una moltiplicazione tra due valori inseriti dall'utente interi e restituisce il risultato

```
damnantrace@kali: ~/Desktop/EserciziC
GNU nano 7.2 MoltiplicazioneSemplice.c
#include<stdio.h>

int main()
{
    int a,b,mult;
    printf("-----MOLTIPLICAZIONE DI DUE VALORI-----");

    printf("\n inserisci il primo valore: ");
    scanf("%d",&a);

    printf("\n inserisci il secondo valore: ");
    scanf("%d",&b);

    mult=a*b;

    printf("\n la moltiplicazione di %d e %d e' %d",a,b,mult);

    return 0;
}

[ Read 19 lines (Converted from DOS format) ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
```

```
(damnantrace@kali)-[~]  
$ cd Desktop/EserciziC
```

```
(damnantrace@kali)-[~/Desktop/EserciziC]  
$ gcc -g MoltiplicazioneSemplice.c -o Mult
```

```
(damnantrace@kali)-[~/Desktop/EserciziC]  
$ ./Mult
```

```
-----MOLTIPLICAZIONE DI DUE VALORI-----  
inserisci il primo valore: 4
```

```
inserisci il secondo valore: 4
```

```
la moltiplicazione di 4 e 4 e' 16
```

```
(damnantrace@kali)-[~/Desktop/EserciziC]  
$
```

Tentiamo subito di eseguire il programma creato, passiamo alla directory dove abbiamo salvato l'esercizio e utilizziamo il comando "gcc" per compilare il file e creare l'eseguibile del programma. Dopodiché avviamo l'eseguibile (./Mult). Il programma funziona correttamente.

Ripetiamo lo stesso processo per la seconda consegna: Media di due numeri dati in input.

```
damnantrace@kali: ~/Desktop/EserciziC
GNU nano 7.2 MediaSemplice.c
#include<stdio.h>

int main()
{
    int a,b;
    float avg;
    printf("-----MEDIA DI DUE VALORI-----");

    printf("\ninserisci il primo valore: ");
    scanf("%d",&a);

    printf("\ninserisci il secondo valore: ");
    scanf("%d",&b);

    avg=(float)(a+b)/2;

    printf("\nla media di %d e %d e' %f",a,b,avg);

    return 0;
}

^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
```

```
damnantrace@kali: ~/Desktop/EserciziC
(damnantrace@kali)-[~/Desktop/EserciziC]
$ gcc -g MediaSemplice.c -o Avg

(damnantrace@kali)-[~/Desktop/EserciziC]
$ ./Avg
-----MEDIA DI DUE VALORI-----
inserisci il primo valore: 0

inserisci il secondo valore: 10

la media di 0 e 10 e' 5.000000
```

Anche stavolta il programma funziona correttamente.