Esercizio S2/L3

```
kali@kali: ~/Desktop/esC
File Actions Edit View Help
  -(kali@kali)-[~/Desktop/esC]
s gcc -g moltiplicazione.c -o mp
  -(kali@kali)-[~/Desktop/esC]
Inserisci il primo numero:
Inserisci il secondo numero:
Il prodotto equivale a: 100
  -(kali@kali)-[~/Desktop/esC]
<u>_</u>$ []
M
                    kali@kali: ~/Desktop/esC
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2
                        moltiplicazione.c
minclude <stdio.h>
// Dichiarazione delle variabili
int a,b = 0;
// Dichiarazione della funzione moltiplicazione
int moltiplicazione(int a, int b){
int c = a * b;
return c;
// Dichiarazione della funzione principale
int main(){
printf("Inserisci il primo numero: \n");
scanf("%d", &a);
printf("Inserisci il secondo numero: \n");
scanf("%d", &b);
printf("Il prodotto equivale a: %d\n", moltiplicazione(a, b)>
             O Write Out W Where Is
  Help
                                                    Execute
                                                  ^J Justify
            ^R Read File^\ Replace
  Exit
                                     ^U Paste
```

Esercizio S2/L3

```
kali@kali: ~/Desktop/esC
 File Actions Edit View Help
  —(kali⊕kali)-[~/Desktop/esC]
 −$ gcc -g media.c -o md
(kali@ kali)-[~/Desktop/esC]
    ./md
Inserisci il primo valore:
10
Inserisci il secondo valore:
10
La media aritmetica equivale a: 10.00000
  -(kali@kali)-[~/Desktop/esC]
L$ [
kali@kali: ~/Desktop/esC
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2
                             media.c
#include <stdio.h>
int a,b = 0;
// Dichiarazione della funzione media
float media(int a, int b){
float media = (a+b)/2;
return media;
// Dichiarazione della funzione principale
int main(){
printf("Inserisci il primo valore: \n");
scanf("%d", &a);
printf("Inserisci il secondo valore: \n");
scanf("%d", &b);
printf("La media aritmetica equivale a: %f\n", media(a,b));
return 0;
 G Help
               °0 Write Out
                             ^W Where Is
                                            ^U Paste
^X Exit
                 Read File
                               Replace
```

Esercizio S2/L3

Ho creato 2 file utilizzando il comando nano, e gli ho assegnato il nome "moltiplicazione.c" e "media.c".

Con l'editor di testo nano, ho creato i programmi corrispettivi assegnandogli anche dei commenti e usando:

- Libreria degli Standard I/O;
- Variabili;
- Funzioni (printf, scanf, moltiplicazione e media);
- Operatori di assegnazione e aritmetici;

Infine per compilarli ho utilizzato gcc (Gnu compiler collection) per compilare entrambi i file .c e li ho aperti utilizzando la sintassi "./mp" e "./md".