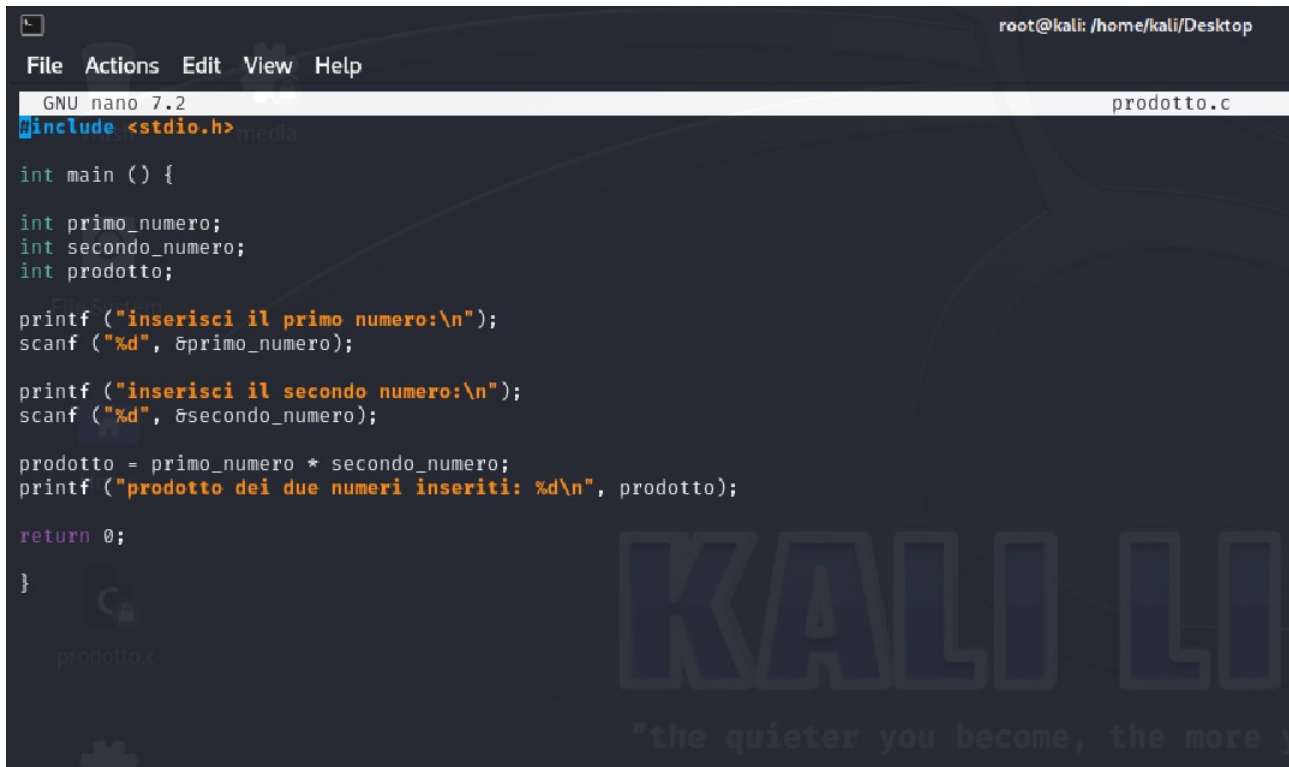


Con l'editor nano vado a creare i due file sorgente come da figura sotto:



The screenshot shows the nano text editor interface. The title bar at the top indicates the user is root@kali: /home/kali/Desktop. The menu bar includes File, Actions, Edit, View, and Help. The status bar shows 'GNU nano 7.2' and the filename 'prodotto.c'. The code is written in C and calculates the product of two numbers. It includes `<stdio.h>`, declares `int` variables for the numbers and the product, prompts the user for input, and prints the result. A large 'KALI LI' watermark is visible in the background.

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

int main () {

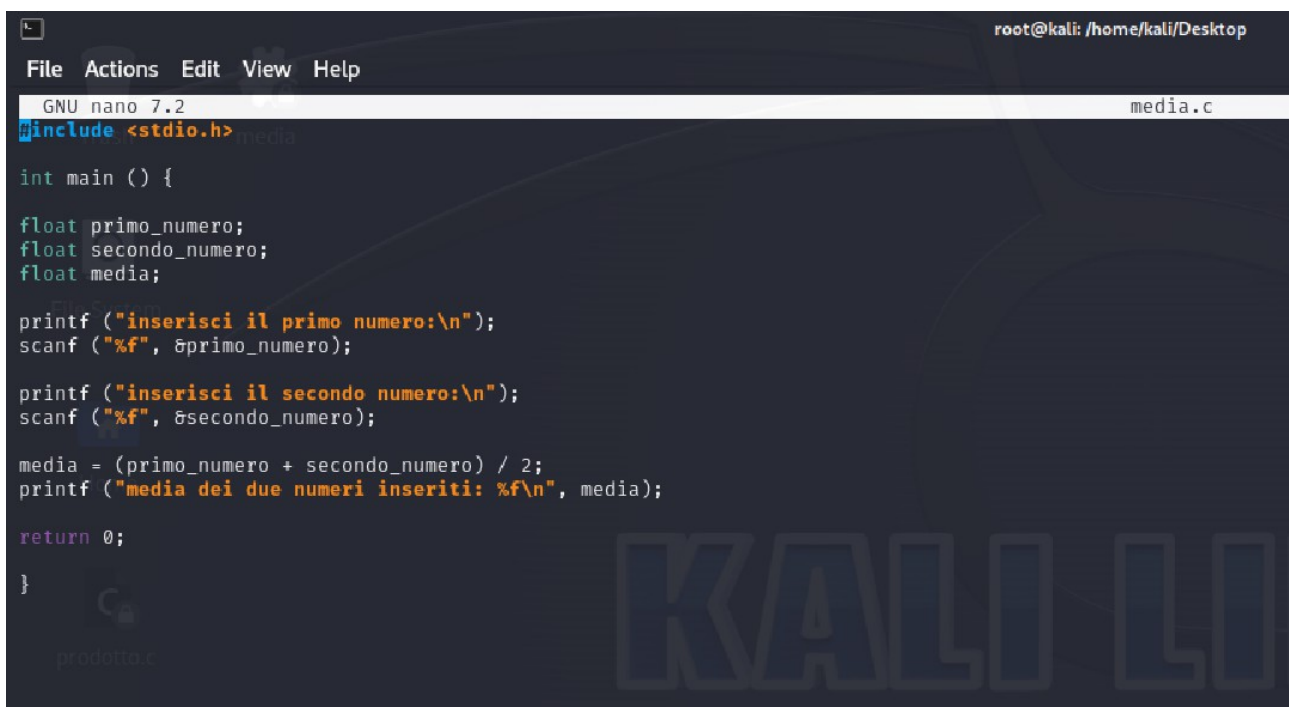
int primo_numero;
int secondo_numero;
int prodotto;

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

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

prodotto = primo_numero * secondo_numero;
printf ("prodotto dei due numeri inseriti: %d\n", prodotto);

return 0;
}
```



The screenshot shows the nano text editor interface. The title bar at the top indicates the user is root@kali: /home/kali/Desktop. The menu bar includes File, Actions, Edit, View, and Help. The status bar shows 'GNU nano 7.2' and the filename 'media.c'. The code is written in C and calculates the average of two numbers. It includes `<stdio.h>`, declares `float` variables for the numbers and the average, prompts the user for input, and prints the result. A large 'KALI LI' watermark is visible in the background.

```
GNU nano 7.2 media.c
#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 ("media dei due numeri inseriti: %f\n", media);

return 0;
}
```

vado poi a compilare entrambi i file con il comando `gcc nome_file.c -o nome_eseguibile`. Quindi eseguo come da figura:

```
(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
# ./prodotto
inserisci il primo numero:
7
inserisci il secondo numero:
8
prodotto dei due numeri inseriti: 56
prodotto.c
(root@kali)-[/home/kali/Desktop]
# ./media
inserisci il primo numero:
10
inserisci il secondo numero:
3
media dei due numeri inseriti: 6.500000
```