

```
kali@kali: ~/Desktop/Esempio
File Actions Edit View Help
(kali@kali)~$ mkdir /home/kali/Desktop/Esempio
(kali@kali)~$ cd /home/kali/Desktop/Esempio
(kali@kali)~/Desktop/Esempio$ touch Esempio.c
(kali@kali)~/Desktop/Esempio$ ls
Esempio.c
```

Creiamo il nostro file di partenza in formato <<c>> che sarà il contenitore del nostro codice.

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 Esempio.c
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int primo_numero;
    int secondo_numero;

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

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

    int prodotto = primo_numero * secondo_numero;

    printf("il prodotto è: %d\n", prodotto);

    return 0;
}
```

Il programma inizia dichiarando tre variabili. Queste variabili sono di tipo int, che rappresenta un numero intero.

Successivamente, il programma richiede all'utente di inserire i due numeri. Per fare ciò, viene utilizzata la funzione scanf. La prima riga di scanf richiede all'utente di inserire il primo numero e la seconda riga richiede all'utente di inserire il secondo numero.

---

Una volta che i numeri sono stati inseriti, il programma calcola il loro prodotto utilizzando l'operatore \*.

Infine, il programma visualizza il risultato utilizzando la funzione printf.

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ ./Esempio
inserisci primo numero:
10
Inserisci secondo numero:
5
il prodotto è: 50

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

In questo caso specifico, il prodotto sarà 50 dato dal prodotto di 10 e 5.

```
kali@kali: ~/Desktop/Esempio
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 Media.c
#include <stdio.h>

int main ()
{
    int primo_numero;
    int secondo_numero;

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

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

    float media = (primo_numero + secondo_numero) / 2.;

    printf("il prodotto è: %.2f\n", media);

    return 0;
}
```

Il programma C in questo consente all'utente di inserire due numeri interi e visualizzarne la media aritmetica

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

(kali@kali)-[~/Desktop/Esempio]
$ ./Esempio
inserisci primo numero:
6
Inserisci secondo numero:
6
il prodotto è: 6.00
```

