

# PROGRAMMAZIONE IN C

SVILUPPIAMO DUE SOFTWARE:

- MOLTIPLICAZIONE TRA 2 NUMERI
- MEDIA TRA DUE VALORI INTERI

# MOLTIPLICAZIONE TRA 2 NUMERI

Con il comando «nano moltiplicazione.c» andremo a generare un file.c all'interno della nostra directory.

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]  
$ nano moltiplicazione.c
```

# MOLTIPLICAZIONE TRA 2 NUMERI

Si aprirà l'editor, in cui possiamo andare a scrivere il codice che dobbiamo compilare.

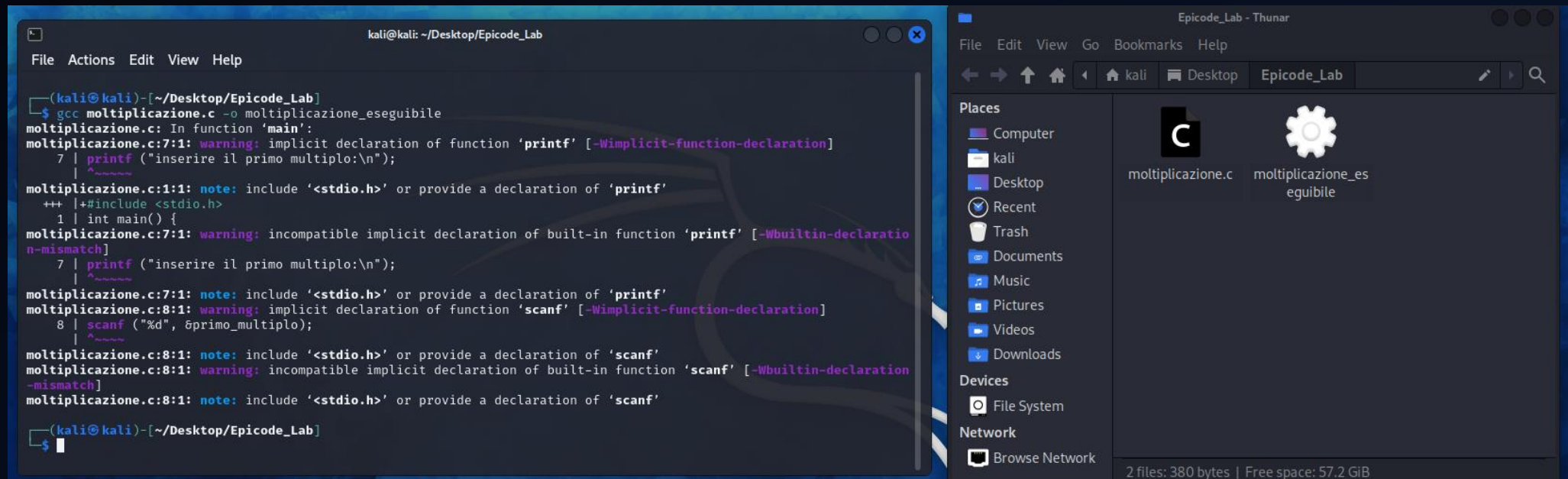
```
#include <stdio.h>
int main() {
    int primo_numero;
    int secondo_numero;
    int moltiplicazione;
    printf ("inserire il primo numero:\n");
    scanf ("%d", &primo_numero);
    printf ("inserire il secondo numero:\n");
    scanf ("%d", &secondo_numero);
    moltiplicazione = primo_numero * secondo_numero;
    printf ("la moltiplicazione dei due numeri è: %d\n", moltiplicazione);

    return 0;
}
```

[ Read 16 lines ]

# MOLTIPLICAZIONE TRA 2 NUMERI

Con il comando «gcc moltiplicazione.c -o moltiplicazione\_eseguibile» generiamo il file eseguibile.



# MOLTIPLICAZIONE TRA 2 NUMERI

Per avviarlo useremo «./moltiplicazione\_eseguibile».

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ./moltiplicazione_eseguibile
inserire il primo multiplo:
5
inserire il secondo multiplo:
4
la moltiplicazione dei due numero inseriti è: 20

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

# MEDIA TRA 2 VALORI INTERI

Con il comando «nano media.c» andremo a generare un file.c all'interno della nostra directory.

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

# MEDIA TRA 2 VALORI INTERI

Si aprirà l'editor, in cui possiamo andare a scrivere il codice che dobbiamo compilare.

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int primo_numero;
    int secondo_numero;
    float media;

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

    printf ("inserire il secondo numero:\n");
    scanf ("%d", &secondo_numero);
    media = (float) (primo_numero + secondo_numero) / 2;
    printf ("la media dei due numero è: %.2f\n", media);

    return 0;
}
```

# MEDIA TRA 2 VALORI INTERI

Successivamente con «gcc media.c -o media\_eseguibile» andremo a creare un file eseguibile con il comando «./media\_eseguibile».

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/c]
$ gcc media.c -o media_eseguibile

(kali㉿kali)-[~/Desktop/c]
$ ./media_eseguibile
inserire il primo numero:
5
inserire il secondo numero:
4
la media dei due numero è: 4.50

(kali㉿kali)-[~/Desktop/c]
$ █
```