

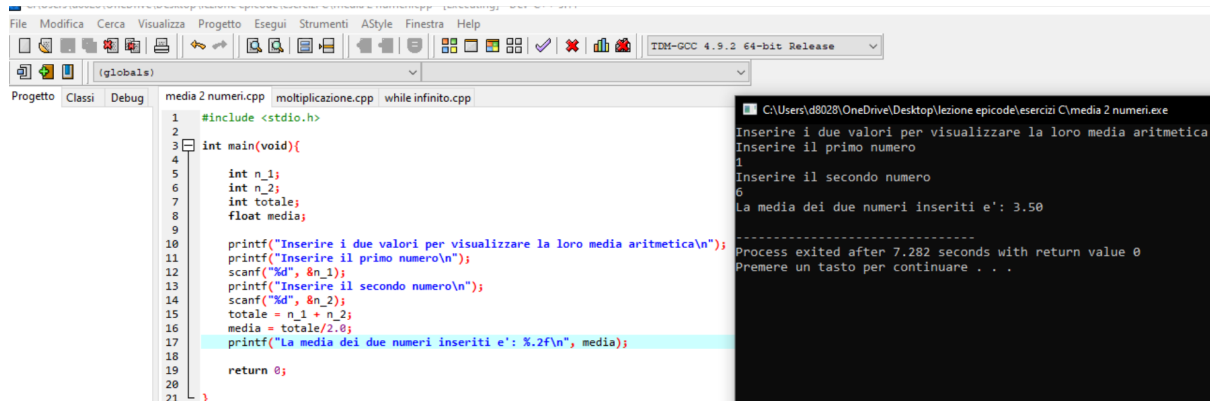
Si scriva un programma in linguaggio C che legga due valori interi e visualizzi la loro media aritmetica.

In questo programma ho utilizzato le variabili `int` dato che dobbiamo inserire due numeri, una variabile totale è per scriverci la somma dei due numeri inseriti e la variabile `media` è dove andremo a inserire il risultato.

Dopo aver fatto inserire i due numeri all'utente la variabile totale fa la somma dei due numeri.

Poi la media prende il valore di totale e lo divide per il numero di valori che abbiamo quindi due.

Infine stampiamo il risultato.



The screenshot shows a C program in a code editor. The code defines a `main` function that declares three integer variables (`n_1`, `n_2`, `totale`) and one float variable (`media`). It prompts the user to enter two numbers, reads them using `scanf`, calculates the sum in `totale`, and then calculates the average in `media` by dividing the sum by 2.0. The result is printed using `printf`. The program is compiled and run, showing the input of 1 and 2, and the output of the average 3.50.

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void){
4
5     int n_1;
6     int n_2;
7     int totale;
8     float media;
9
10    printf("Inserire i due valori per visualizzare la loro media aritmetica\n");
11    printf("Inserire il primo numero\n");
12    scanf("%d", &n_1);
13    printf("Inserire il secondo numero\n");
14    scanf("%d", &n_2);
15    totale = n_1 + n_2;
16    media = totale/2.0;
17    printf("La media dei due numeri inseriti e': %.2f\n", media);
18
19    return 0;
20 }
21
```

Output:

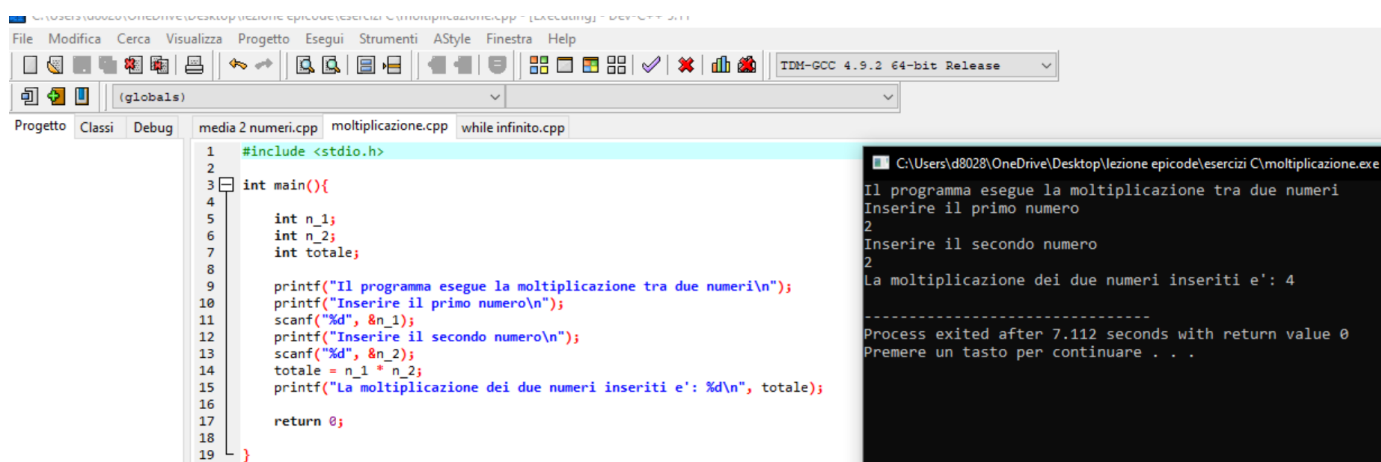
```
C:\Users\d8028\OneDrive\Desktop\lezione epicode\esercizi C\media 2 numeri.exe
Inserire i due valori per visualizzare la loro media aritmetica
Inserire il primo numero
1
Inserire il secondo numero
2
La media dei due numeri inseriti e': 3.50
-----
Process exited after 7.282 seconds with return value 0
Premere un tasto per continuare . . .
```

Si scriva un programma che esegua l'operazione moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente.

In questo programma ho utilizzato le variabili `int` dato che dobbiamo inserire due numeri per calcolare la loro moltiplicazione, una variabile totale dove andremo ad inserire il totale della moltiplicazione.

Dopo aver fatto inserire i due numeri all'utente con la variabile totale andiamo a far moltiplicare le variabili dei due numeri dandoci il totale.

Infine stampiamo il risultato.



The screenshot shows a C program in a code editor. The code defines a `main` function that declares three integer variables (`n_1`, `n_2`, `totale`). It prompts the user to enter two numbers, reads them using `scanf`, calculates the product in `totale` by multiplying the two numbers, and then prints the result using `printf`. The program is compiled and run, showing the input of 2 and 2, and the output of the product 4.

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(){
4
5     int n_1;
6     int n_2;
7     int totale;
8
9     printf("Il programma esegue la moltiplicazione tra due numeri\n");
10    printf("Inserire il primo numero\n");
11    scanf("%d", &n_1);
12    printf("Inserire il secondo numero\n");
13    scanf("%d", &n_2);
14    totale = n_1 * n_2;
15    printf("La moltiplicazione dei due numeri inseriti e': %d\n", totale);
16
17    return 0;
18 }
19
```

Output:

```
C:\Users\d8028\OneDrive\Desktop\lezione epicode\esercizi C\moltiplicazione.exe
Il programma esegue la moltiplicazione tra due numeri
Inserire il primo numero
2
Inserire il secondo numero
2
La moltiplicazione dei due numeri inseriti e': 4
-----
Process exited after 7.112 seconds with return value 0
Premere un tasto per continuare . . .
```