

## Esercitazione S2/L2

Ho effettuato la descrizione dei passaggi direttamente nei commenti durante la programmazione.

1)

main.c		Output
<pre>1 // Online C compiler to run C program online 2 #include &lt;stdio.h&gt; 3 //Programma per calcolare la moltiplicazione tra 2 numeri 4 int main () { 5     //Creo le variabili 6     int numero1, numero2, moltiplicazione; 7     //Con "printf" permetto la visualizzazione a schermo degli elementi scritti         nella parentesi 8     printf ("Inserisci il primo numero:"); 9     //Con "scanf" leggo l'imput immesso dall'utente 10    scanf ("%d", &amp;numero1); 11    printf ("Inserisci il secondo numero:"); 12    scanf ("%d", &amp;numero2); 13    //Collego la variabile "moltiplicazione" all'operazione numero1*numero2 14    moltiplicazione = numero1*numero2; 15    //permetto la visualizzazione del risultato 16    printf ("Il risultato è:\n%d",moltiplicazione); 17    return 0; 18 }</pre>	<div>Run</div>	<pre>/tmp/3zLZodjKNU.o Inserisci il primo numero:5 Inserisci il secondo numero:5 Il risultato è: 25  === Code Execution Successful ===</pre>

2)

main.c		Output
<pre>1 // Online C compiler to run C program online 2 #include &lt;stdio.h&gt; 3 //Programma per calcolare la media aritmetica tra 2 numeri 4 int main() { 5     //Creo le variabili, utilizzo float perchè la divisione spesso porta a numeri         con la "," 6     float media, numero1, numero2; 7     //Con questo "printf" creo un "titolo" visibile all'utente 8     printf ("Calcolatore di media aritmetica \n"); 9     //Con "printf" permetto la visualizzazione a schermo degli elementi scritti         nella parentesi 10    printf ("Inserisci il primo numero:"); 11    //Con "scanf" leggo l'imput immesso dall'utente 12    scanf ("%f", &amp;numero1); 13    printf ("Inserisci il secondo numero:"); 14    scanf ("%f", &amp;numero2); 15    //Collego la variabile "media" all'operazione numero1*numero2 e la /2 per         trovare la media 16    media = (numero1+numero2) /2; 17    //permetto la visualizzazione del risultato 18    printf ("La media è:%.2f",media); 19 20    return 0; 21 }</pre>	<div>Run</div>	<pre>/tmp/lcc7zmf7Cv.o Calcolatore di media aritmetica Inserisci il primo numero:5 Inserisci il secondo numero:5 La media è:5.00  === Code Execution Successful ===</pre>