

# ESERCIZIO S2L3

## ESERCIZIO 1

main.c	Output
<pre>1 #include &lt;stdio.h&gt; 2- int main() { 3     int p, n1, n2; 4     // Chiedi all'utente di inserire i tre numeri 5     printf("Inserisci il primo numero: "); 6     scanf("%d", &amp;n1); 7     printf("Inserisci il secondo numero: "); 8     scanf("%d", &amp;n2); 9     // Calcola il prodotto 10    p = n1*n2; 11    // Mostra prodotto 12    printf("Il prodotto dei numeri inseriti e': %d\n", p); 13    return 0; 14 } 15</pre>	<pre>/tmp/5wajWnqdrd.o Inserisci il primo numero: 10 Inserisci il secondo numero: 10 Il prodotto dei numeri inseriti e': 100  === Code Execution Successful ===</pre>

L'esercizio chiedeva di fare il prodotto tra due numeri, ho dichiarato le variabili INT e gli ho dato come nome n1 per il primo numero, n2 per il secondo e p per il prodotto. dopo aver fatto l'inserimento dei numeri, ho usato l'operatore \* per fare il prodotto e poi ho proseguito con la stampa.

## ESERCIZIO 2

main.c	Output
<pre>1 #include &lt;stdio.h&gt; 2- int main() { 3     float m, n1, n2; 4     // Chiedi all'utente di inserire i tre numeri 5     printf("Inserisci il primo numero: "); 6     scanf("%f", &amp;n1); 7     printf("Inserisci il secondo numero: "); 8     scanf("%f", &amp;n2); 9     // Calcola la media 10    m = (n1+n2)/2; 11    // Mostra solo il risultato della media 12    printf("La media dei numeri inseriti e': %f\n", m); 13    return 0; 14 } 15</pre>	<pre>/tmp/sp4e7HqR0b.o Inserisci il primo numero: 8 Inserisci il secondo numero: 9 La media dei numeri inseriti e': 8.500000  === Code Execution Successful ===</pre>

In questo caso l'esercizio chiedeva la media tra 2 numeri, le variabili le ho dichiarate float perchè come risultato possiamo avere numeri decimali e dichiarandole int saltava la parte decimale. per la stampa del risultato, siccome decimale, ho usato %f al posto di %d (usata per gli interi)