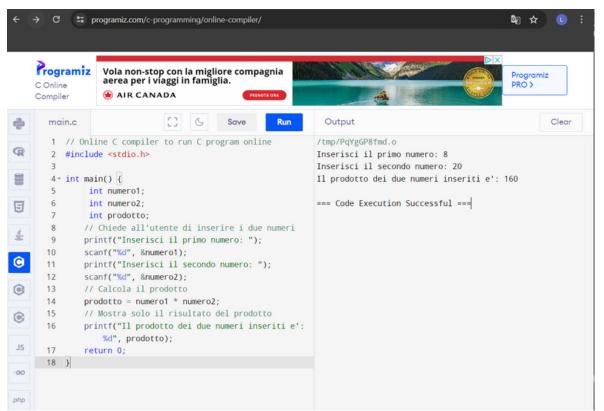
Programma 1



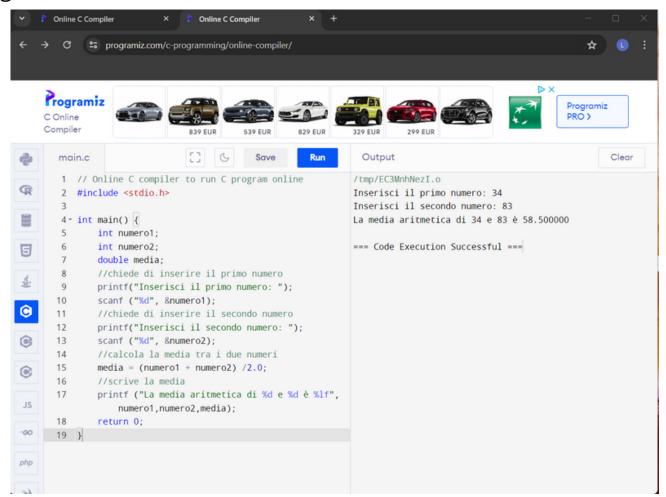
Per la scrittura di questo programma che deve eseguire l'operazione di moltiplicazione tra due numeri inseriti dall'utente ho per prima cosa scritto la funzione "int main ()" cioè la funzione principale del linguaggio C che fa leggere al processore le istruzioni che scriviamo mentre il programma è in esecuzione. Successivamente per iniziare a scrivere il codice ho aggiunto la "{" che ha la funzione indicare l'inizio del blocco di codice e con "}" indicare alla fine la fine del blocco di codice. Ho prestato attenzione a mettere ";" alla fine di ogni riga di codice per evitare errori di sintassi.

Ho dichiarato tre variabili intere con la parola "int", "numero1, numero2, prodotto". Int indica un numero intero di 4 byte, queste variabili hanno la funzione di immagazzinare i numeri che l'utente inserisce e per calcolare il loro prodotto.

Ho utilizzato la funzione "printf" per chiedere all'utente di inserire il primo e il secondo numero, printf ha la funzione di scrivere un messaggio sullo schermo. Successivamente ho utilizzato "scanf" che ha la funzione di leggere l'input immesso dall'utente, specificando con "%d" il tipo input che ci si aspetta (numero intero) seguito dalla "&" che associa quell'input alla variabile in questo caso numero1. Una volta raccolti i numeri inseriti dall'utente li ho salvati nelle due variabili.

Come ultima operazione ho calcolato il prodotto di questi due numeri con una moltiplicazione che poi ho memorizzato nella variabile "prodotto", ho usato un altro printf per mostrare il risultato all'utente e con "return 0" ho indicato che il programma è terminato senza errori.

Programma 2



Per la scrittura di questo programma che deve eseguire la media aritmetica tra due numeri interi ho eseguito le stesse operazioni del primo programma ma ho dichiarato una terza variabile chiamata "media" con "double" invece che int perchè il risultato della media potrebbe essere un numero decimale.

Poi ho calcolato la media sommando i numeri memorizzati nelle variabili "numero1" e "numero2" e dividendo il risultato per 2.0 assicurandomi che il risultato avesse la virgola in determinati casi.

Come ultima operazione stampo la media con printf.