Ambiente di Sviluppo Dev-C++



Guida per iniziare

Autore: prof. Rio Chierego

Ambiente di Sviluppo Dev-C++ (1)

L'IDE DevC++ è reperibile @ http://www.bloodshed.net/dev/devcpp.html

Downloads



Dev-C++ 5.0 beta 9.2 (4.9.9.2) (9.0 MB) with Mingw/GCC 3.4.2 Dev-C++ version 4.9.9.2, includes full Mingw compiler system with GCC 3.4.2 and GDB 5.2.1 See <u>NEWS.txt</u> for changes in this release.

Download from:

SourceForge



Dev-C++ 5.0 Deta 9.2 (4.9.9.2), executable only (2.4 MB) Dev-C++ version 4.9.9.2, without Mingw compiler system and GDB. Get this one if you already have a previous Dev-C++ beta or already a compiler. See <u>NEWS.txt</u> for changes in this release.

Download from:

<u>SourceForge</u>



Dev-C++ 5.0 beta 9.2 (4.9.9.2), source code (1.6 MB) Dev-C++ version 4.9.9.2 source code for Delphi.

Download from:

SourceForge

Laboratorio C

4 Ottobre 2018

Ambiente di Sviluppo Dev-C++ (2)



Laboratorio C

4 Ottobre 2018

Procedura di installazione (1)

Il file di installazione è devcpp-4.9.9.2_setup.exe Si tratta dell'ultima release (beta)

Passo 1: doppio click su devcpp-4.9.9.2_setup.exe

Scegliere "Esegui"



Procedura di installazione (2)



Procedura di installazione (3)

	🐨 Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2)			
Passo 5: cliccare su	Selezione dei componenti Selezionare i componenti di Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2) che si desidera installare.			
"Avanti"	Choose components			
	Seleziona il tipo d'installazione Full			
	Oppure, seleziona i componenti opzionali che vuoi installare:			
🕞 Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2)	✓ Mingw compiler sy ✓ Language files ✓ Associate C and C Spazio richiesto: 59.2MB			
Scelta della cartella di installazione Scegliere la cartella nella quale installare Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2).	Nullsoft Install System v2.0			
Select the directory to install Dev-C++ to :				
	Passo 6:			
	- cliccare su			
Cartella di destinazione	"In a talla"			
C:\Dev-Cpp Sfoglia	Installa			
Spazio richiesto: 59.2MB				
Spazio disponibile: 2.0GB				
Nullsoft Install System v2.0.	4 Ottobre 2018 Pagina 6			
< Indietro Installa Annulla				

Procedura di installazione (4)

Passo 7	cliccare su "Si"	S Dev-C++ 5	beta 9 release (4.9.9.2)
Dev-C++ 5 beta 9 releas	 e (4.9.9.2) Completamento dell'installazione di Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2). Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2) è stato installato sul vostro computer. Scegliere Fine per chiudere il programma di installazione. Isegui Dev-C++ 5 beta 9 release (4.9.9.2) 		Passo 8: cliccare su "Fine"
			L'installazione è terminata
	< Indietro Fine Annulla	4Ottobre 2007	7 Pagina 7

First time Configuration (1)

Passo 1: Cliccare su "OK"

Beta version Notice

This is a beta version of Dev-C++.Please report bugs at http://bloodshed.net/bugs. We provide updates often, so be sure to check for them in Tools menu, Check for Updates/Packages.

OK

Your config files will be stored in C:\Documents and Settings\Domenico\Dati applicazioni\Dev-Cpp Otherwise, you can pass the following parameter to $Dev-C++:-cc:\config_file_directory$

Passo 2: Scegliere "Italian" e "Use XP Theme" Cliccare su "Next"



First time Configuration (2)



Con opzione selezionata "Yes, I want to use this feature



First time Configuration (3)



Con opzione selezionata "Yes, create the cache now"



First time Configuration (4)



Creazione Nuovo Progetto (1)



Laboratorio C

Creazione Nuovo Progetto (2)



Laboratorio C

4 Ottobre 2018

Creazione Nuovo Progetto (3)



Creazione Nuovo Progetto (4)

Scegliere "Salva"

Create new pro	ject				? 🛛
Salva in:	🛅 Dev-Cpp		•	+ 🗈 💣 📰+	
Documenti recenti Desktop Documenti	bin Examples Help Icons Icons Lang bib libexec mingw32 Packages Templates				
Risorse del computer					
Risorse di rete	Nome file:	prova.dev		•	Salva
	Salva come:	Dev-C++ project (*.dev)		•	Annulla

Creazione Nuovo Progetto (5)



Laboratorio C

Nuovo File Sorgente (1)



Laboratorio C

Nuovo File Sorgente (2)





Nuovo File Sorgente (3)



Nuovo File Sorgente (4)



Nuovo File Sorgente (5)

📅 Dev-C++ 4.9.9.2 - [prova] - prova.dev			
<u>File M</u> odifica <u>C</u> erca <u>V</u> isualizza <u>P</u> rogetto <u>E</u> segui <u>D</u> ebug <u>S</u> trumenti CVS Finestra <u>H</u> elp			
🕂 🗋 🔚 🧭 🔮 🐘 🗌 Nuovo 🗐 Inserisci 🛛 🖓 Attiva/Disattiva 🔲 Vai a			
Progetto Classi Debug provaSorgente.c			
□- W prova main()			
printf("il mio programma in "			
"c\n");			
Per compilare (icona)			
	Compile Pr	ogress	
Se la 🛶	Progress	Log	
			[
compilazione	Compiler:	Default compiler	
oomphaziono	Status:	Done.	
ha successo	File:		
	Errors:	0 War	nings: 0
🔡 Compilatore 🖷 Risorse 📶 Log di Compilazione 🥓 Debug 🕵 Risultati Ricerca		0 00	
6: 1 Inserisci 6 Righe nel file			_
		<u>C</u> hiudi	

Laboratorio C

4 Ottobre 2018

Primo programma con Dev-C++ (1)



Primo programma con Dev-C++ (2)

In alternativa dal Menù "Esegui"....



Compila o F9: Esegue esclusivamente le azioni di compilazione e se non ci sono errori sintattici anche quelli di linkaggio del progetto selezionato, senza effettuare l'esecuzione

Esegui o F10: lancia l'ultimo eseguibile (in ordine di tempo) che è stato correttamnente creato

Compila & Esegui o F11: Esegue le azioni di compilazione e se non ci sono errori sintattici anche quelli di linkaggio del progetto selezionato, lanciando anche l'eseguibile creato

Riassembla tutto o F12: applica le modifiche recenti eseguite su file di intestazione (header file) ricompilando e linkando tutti i file del progetto, senza effettuare l'esecuzione

Problemi pratici (tastiera italiana)

```
Come si scrive la graffa aperta ( { ) ?
Alt + 123
oppure
AltGr + Shift + è
oppure
Fn + Alt + 123 (per i portatili)
```

```
Come si scrive la graffa chiusa ( }) ?
Alt + 125
oppure
AltGr + Shift + +
oppure
Fn + Alt + 125 (per i portatili)
```

Problemi pratici

Perché se clicco su esegui in Dev-C++ non vedo l'output o meglio appare e scompare immediatamente dopo?

Perché il programma termina immediatamente dopo aver eseguito le istruzioni in esso contenute.

Per visualizzare l'output aggiungere come ultima istruzione system("PAUSE");

(N.B. va inserita all'inizio del file sorgente la riga

#include <stdlib.h>)

Nel caso in cui ciò non dovesse funzionare, è possibile eseguire il programma direttamente da prompt di DOS, eseguendo il file <nomeProgetto>.exe

creato da Dev-C++ in fase di compilazione