

Fondamenti di Informatica

Ingegneria Biomedica

A.A. 2018/19

Guida all'installazione di Code::Blocks su Windows (XP, Vista, 7, 8 e 10)

Ing. Arena Antonio

Email: antonio.arena@ing.unipi.it

Ricevimento: su appuntamento, concordato via email.

Si prega di scrivere nell'oggetto della mail [FdI] (es. [FdI] Codeblocks non compila).

1. Scaricare dal sito di Code::Blocks (<http://codeblocks.org/downloads/26>) il file `codeblocks-17.12mingw-setup.exe`.

The screenshot shows the Code::Blocks website's download page. The header includes the Code::Blocks logo and the tagline "Code::Blocks - The IDE with all the features you need, having a consistent look, feel and operation across platforms." The navigation menu has "Home", "Features", "Downloads", "Forums", and "Wiki". The main content area is titled "Main" and contains a list of links (Home, Features, Screenshots, Downloads, Plugins, User manual, Licensing, Donations) and "Quick links" (FAQ, Wiki, Forums, Nightlies, Ticket System, Browse SVN, Browse SVN log). The main text prompts users to select a setup package for their platform, listing "Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10", "Linux 32 and 64-bit", and "Mac OS X". It includes two notes: one about older OS versions and Sourceforge.net releases, and another about nightly builds in forums or repositories. A table lists download links for various platforms, with the "codeblocks-17.12mingw-setup.exe" row highlighted by a red box and arrows.

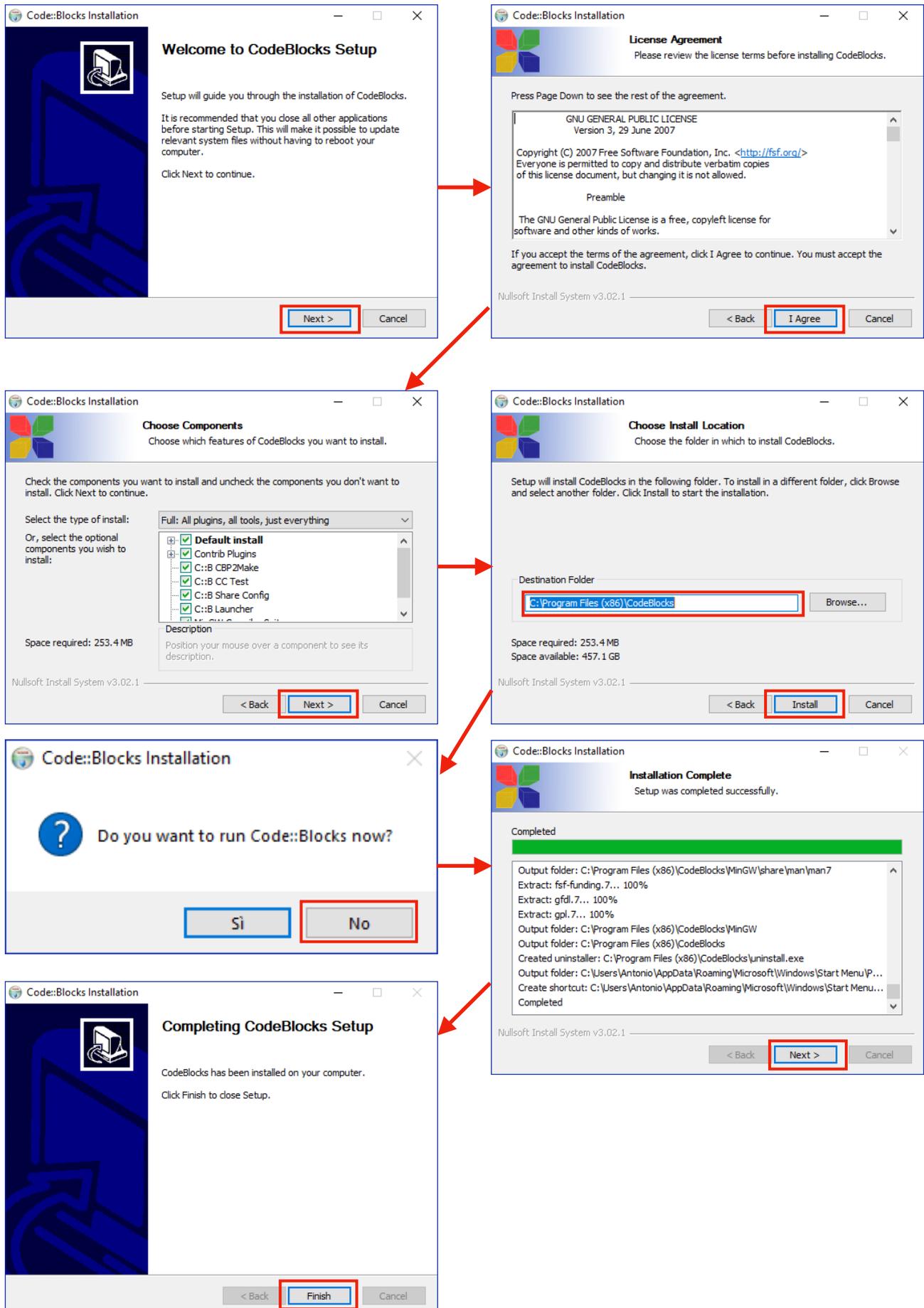
File	Date	Download from
codeblocks-17.12-setup.exe	30 Dec 2017	Sourceforge.net
codeblocks-17.12-setup-nonadmin.exe	30 Dec 2017	Sourceforge.net
codeblocks-17.12-nosetup.zip	30 Dec 2017	Sourceforge.net
codeblocks-17.12mingw-setup.exe	30 Dec 2017	Sourceforge.net
codeblocks-17.12mingw-nosetup.zip	30 Dec 2017	Sourceforge.net
codeblocks-17.12mingw_fortran-setup.exe	30 Dec 2017	Sourceforge.net

2. Una volta scaricato il file, che avrà la dimensione di circa 18Mb, cliccarci due volte e iniziare con l'installazione.

The screenshot illustrates the installation process. On the left, a file icon labeled "codeblocks-17.12 mingw-setup" is shown. A red arrow points from this icon to the "Code::Blocks Installation" window. The window displays a "Welcome to CodeBlocks Setup" dialog. The dialog text reads: "Setup will guide you through the installation of CodeBlocks. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue." At the bottom of the dialog are "Next >" and "Cancel" buttons.

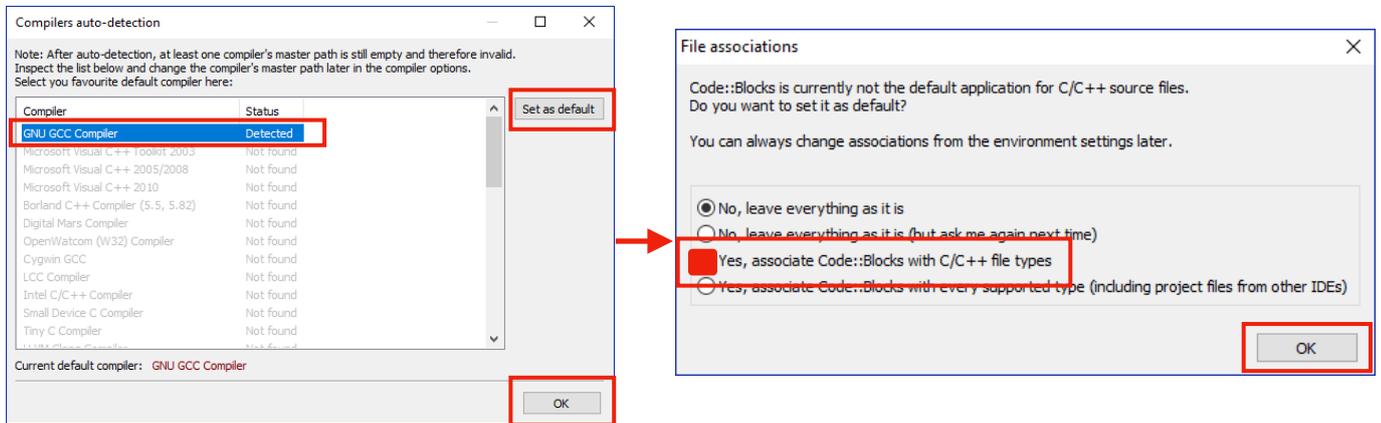
3. Seguire le istruzioni come nelle figure.

Attenzione: segnarsi su un foglietto il percorso della cartella in cui verrà installato Code::Blocks. In questa guida per esempio la cartella ha percorso *C:\Program Files (x86)\CodeBlocks*

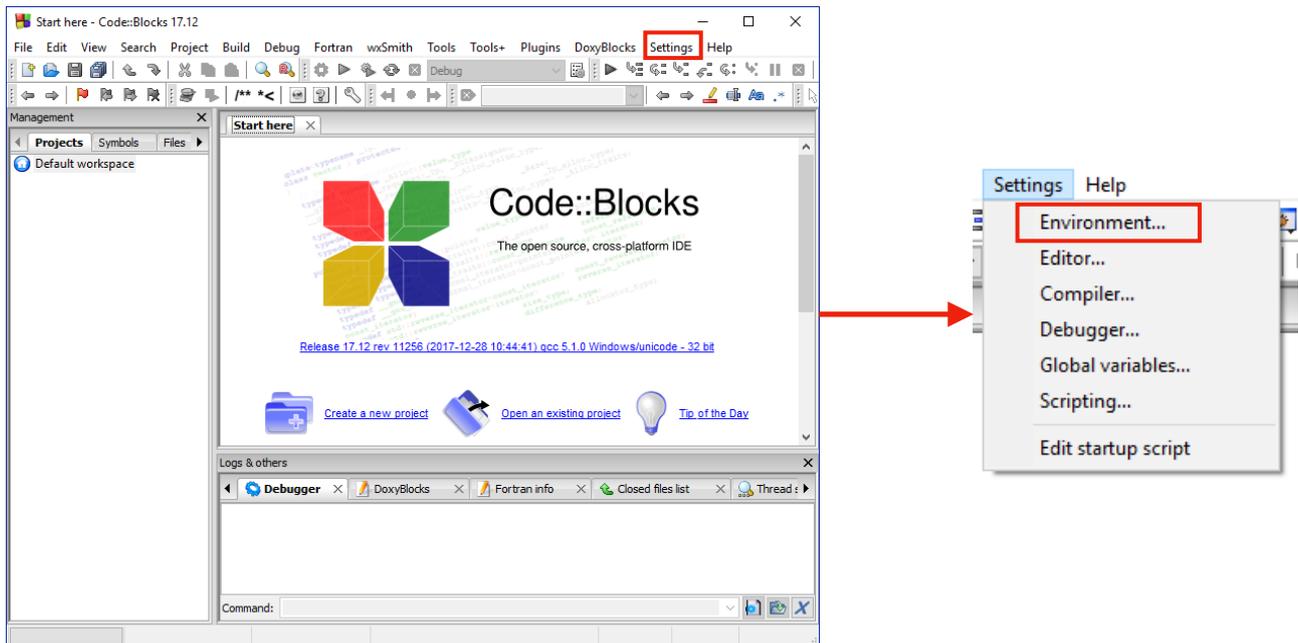


Arrivati a questo punto, Code::Blocks è stato installato correttamente sul PC. Tuttavia necessita di qualche passaggio di configurazione perché tutto possa funzionare.

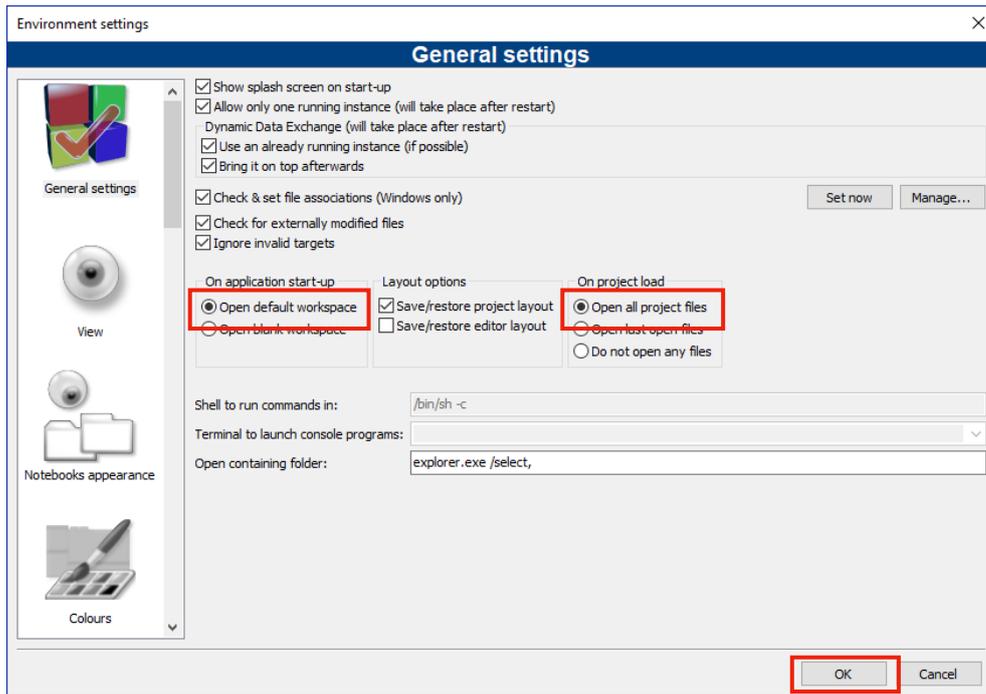
4. Apriamo Code::Blocks. Al primo avvio di Code::Blocks usciranno delle finestre di richieste come in figura. Cliccare sui pulsanti come mostrato. Assicuratevi che in status su “GNU GCC Compiler” appaia “Detected”.



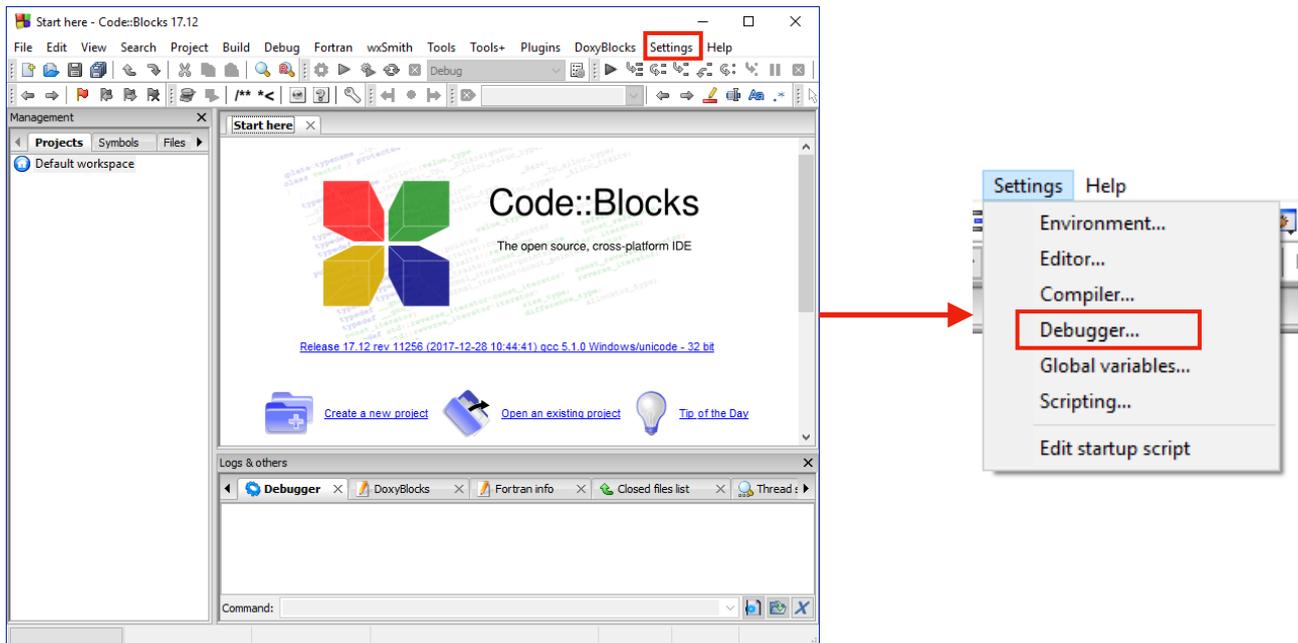
5. Arrivati qui troviamo la schermata di Code::Blocks senza progetti. Clicchiamo sul menu “Settings”. Ci troveremo una schermata con varie opzioni. La prima da aprire è “Environment...”



6. Cliccare sulle impostazioni cerchiare, e premere “OK”.



7. Andiamo di nuovo su “Settings” —> “Debugger...”



8. Cliccare sul “+” di “GDB/CDB debugger” e poi su “Default”. Avremo la schermata come in figura.

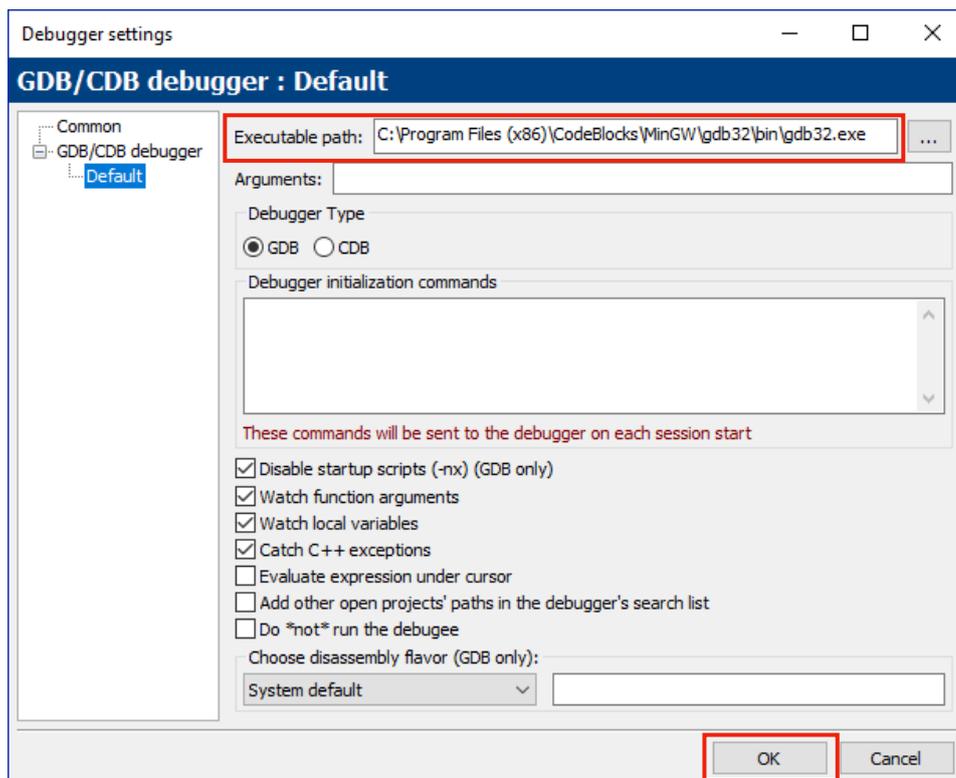
9. A questo punto ci serve il percorso salvato durante l’installazione. Nel nostro caso era *C:\Program Files (x86)\CodeBlocks*

a questo percorso dobbiamo aggiungere la parte *\MinGW\gdb32\bin\gdb32.exe*

Il percorso completo sarà quindi

C:\Program Files (x86)\CodeBlocks\MinGW\gdb32\bin\gdb32.exe

Questo percorso va inserito in “Executable path:”. Una volta aggiunto, come in figura, cliccare su “OK”.



10. **FINE.** Code::Blocks è configurato e funzionante sul vostro PC. (si spera...)

N.B. Anche qui, se qualcosa va storto, vi prego di scrivermi tramite email mettendo come oggetto “[FDI] Problemi installazione codeblocks su Windows”.

N.B.2 Una volta installato correttamente, la guida sull’utilizzo di Code::Blocks già presente sul sito è valida anche in questa situazione.