

# Fondamenti di Informatica

Ingegneria Biomedica

A.A. 2017/18

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

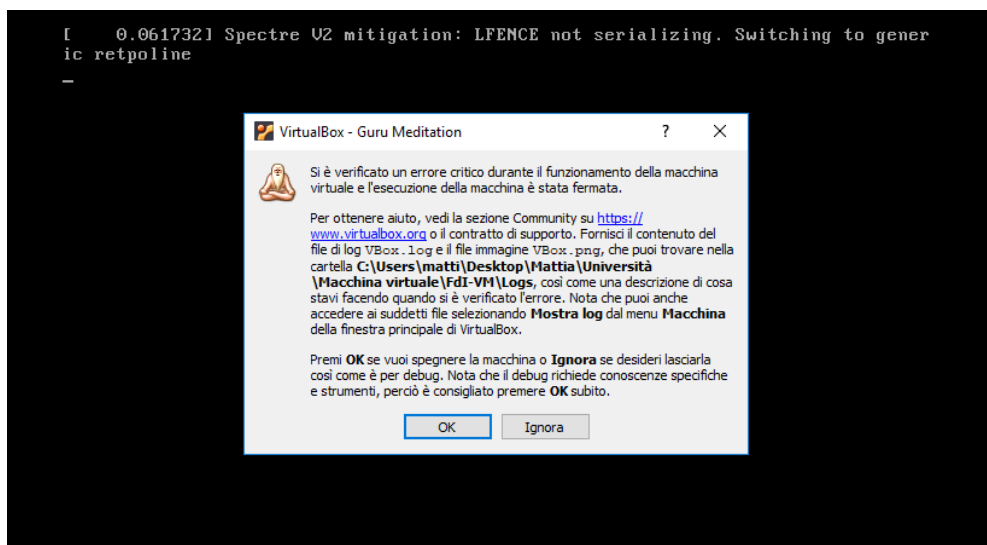
Ing. Arena Antonio

Email: [antonio.arena@ing.unipi.it](mailto:antonio.arena@ing.unipi.it)

Ricevimento: su appuntamento, concordato via email.

Si prega di scrivere nell'oggetto della mail [Fdl] (es. [Fdl] Codeblocks non compila). Se nell'oggetto non è presente [Fdl], la mail verrà ignorata.

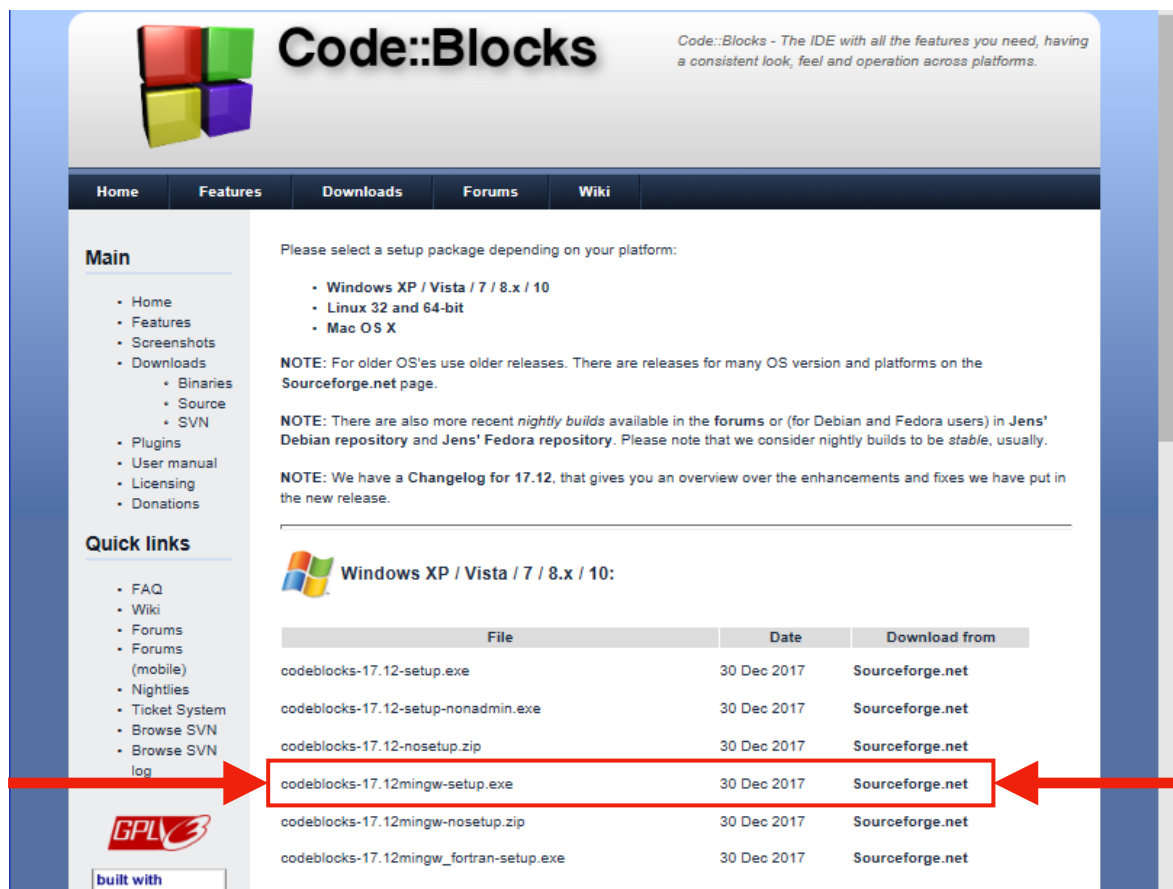
**Premessa:** Mi è stato fatto notare da alcuni studenti l'impossibilità di avviare la macchina virtuale. Prevalentemente si tratta di PC Windows. Le schermate di errore sono tipicamente quelle presentate in figura. Se vi ritrovate in queste casistiche, questa guida fa al caso vostro.



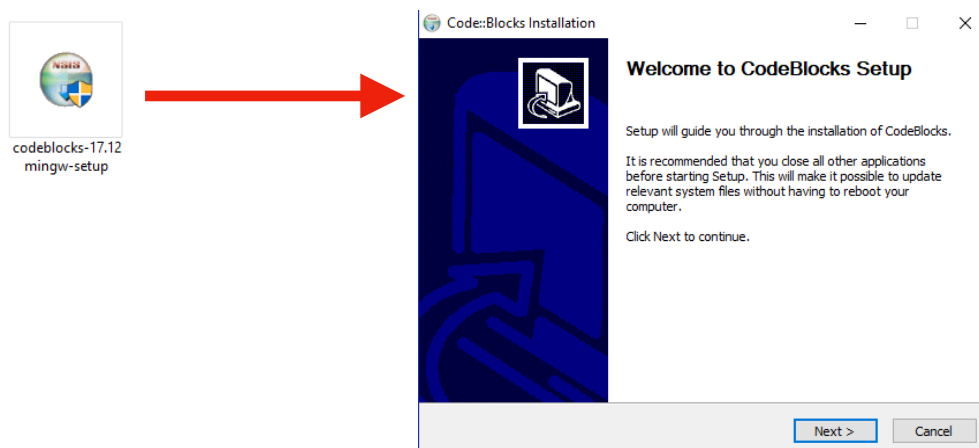
### Spiegazione del non funzionamento della macchina virtuale:

Malauguratamente il produttore del vostro PC ha deciso di disabilitare la *virtualizzazione delle risorse*, impedendo di fatto l'avvio di un PC virtuale come quello presentato a lezione. La soluzione esiste, e consiste nel riabilitare questa opzione (VT-x Virtualization se si usano processori Intel, VSM Option se si usano processori AMD) dal BIOS. Essendo un'operazione piuttosto delicata (e pericolosa) per i non esperti, chiunque si trovi nella situazione di non riuscire ad avviare la macchina virtuale, è invitato a seguire questa guida.

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

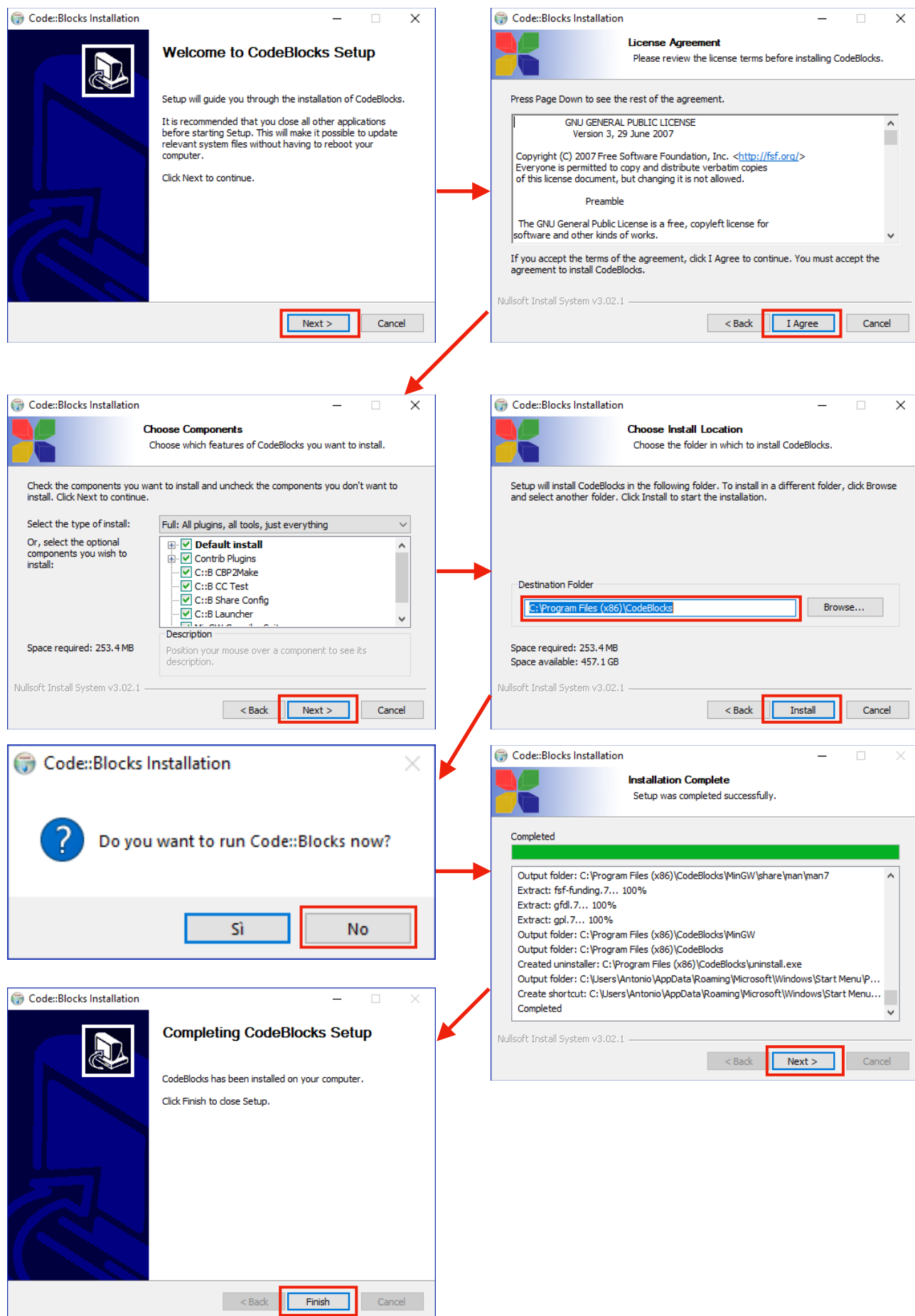


2. Una volta scaricato il file, che avrà la dimensione di circa 18Mb, cliccarci due volte e iniziare con l'installazione.



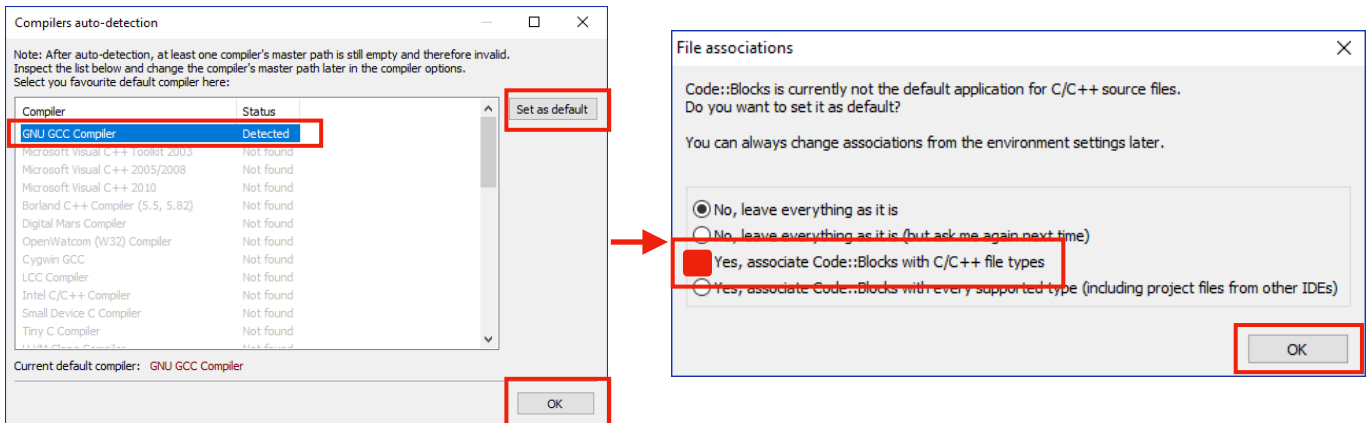
3. Seguire le istruzioni come nelle figure.

**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*

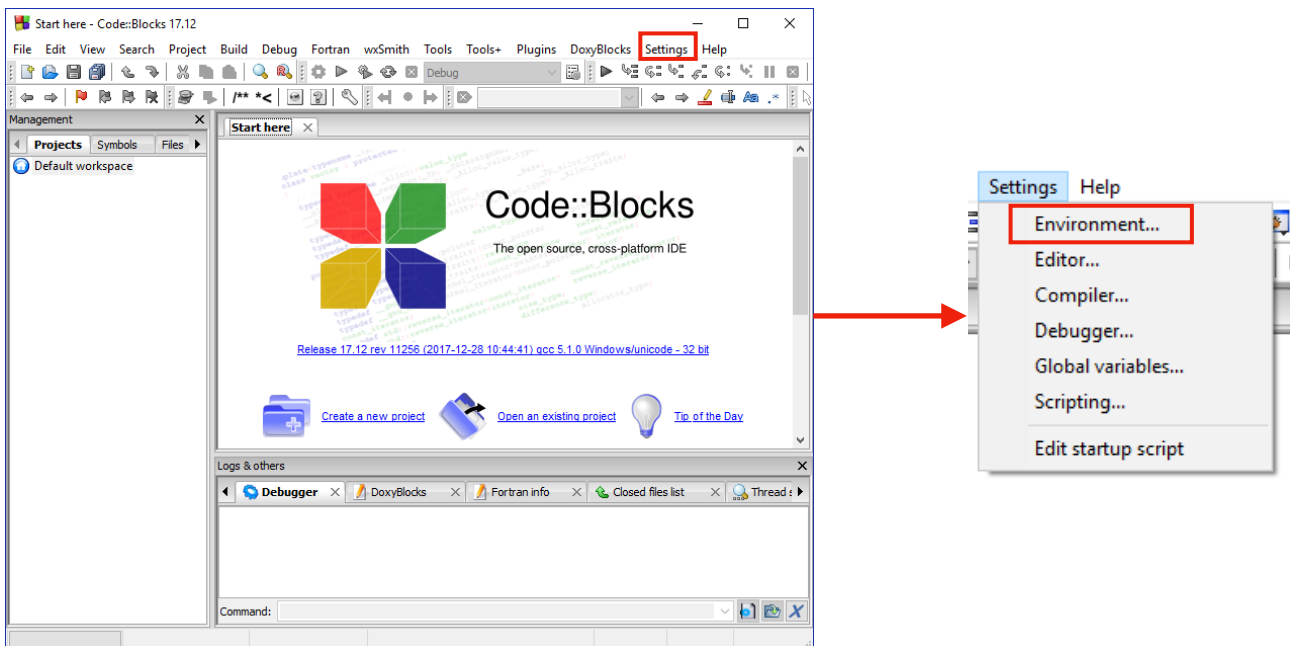


Arrivati a questo punto, Code::Blocks è stato installato correttamente sul PC. Tuttavia necessita di qualche passaggio di configurazione perché tutto possa funzionare.

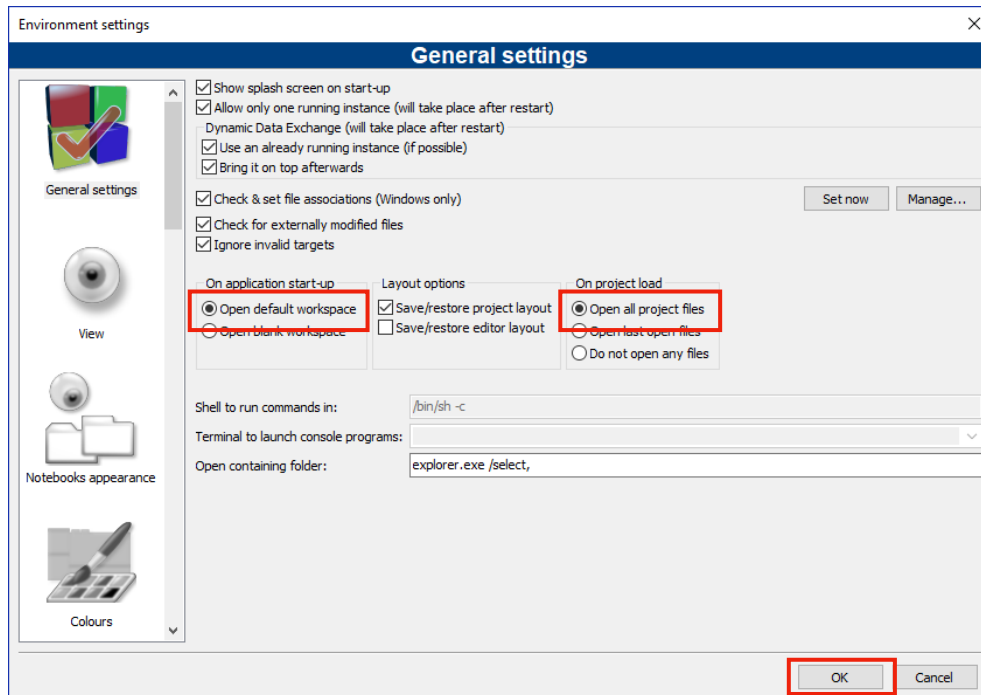
4. Apriamo Code::Blocks. Al primo avvio di Code::Blocks usciranno delle finestre di richieste come in figura. Cliccare sui pulsanti come mostrato. Assicuratevi che in status su “GNU GCC Compiler” appaia “Detected”.



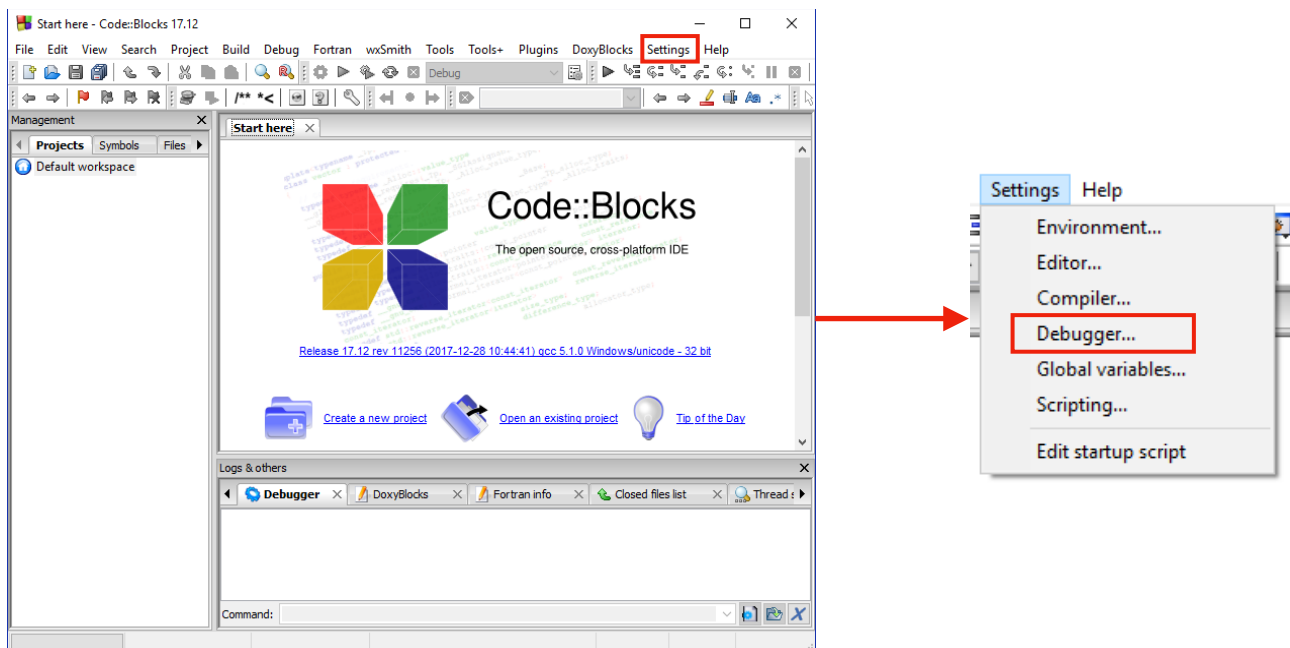
5. Arrivati qui troviamo la schermata di Code::Blocks senza progetti. Clicchiamo sul menu “Settings”. Ci troveremo una schermata con varie opzioni. La prima da aprire è “Environment...”



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



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



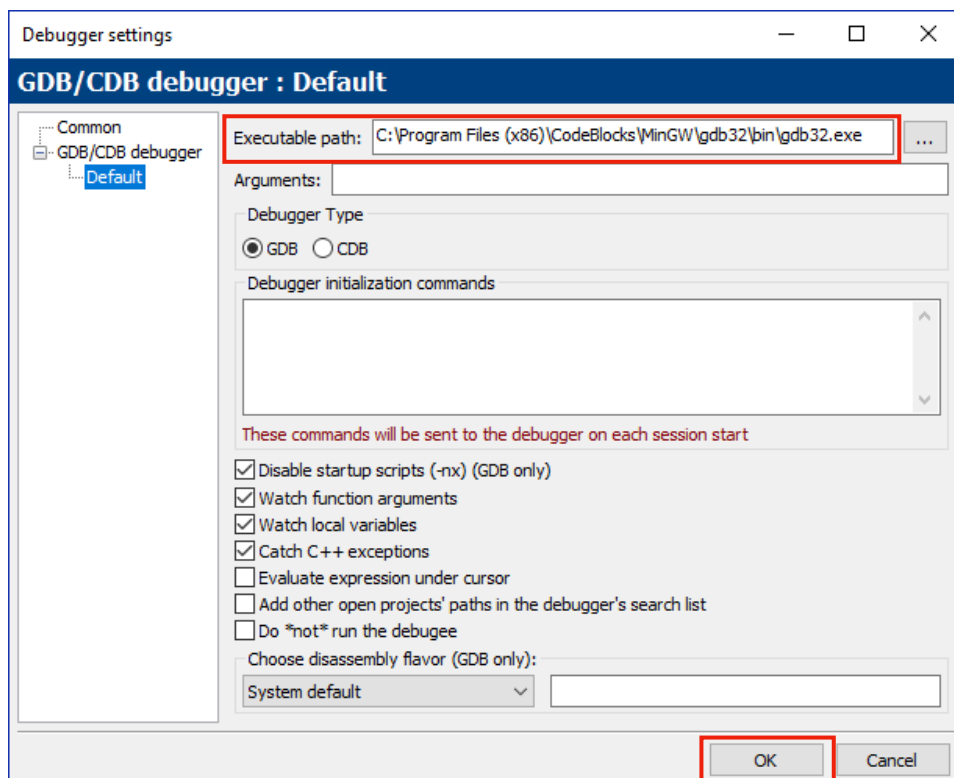
8. Cliccare sul “+” di “GDB/CDB debugger” e poi su “Default”. Avremo la schermata come in figura.
9. A questo punto ci serve il percorso salvato durante l’installazione. Nel nostro caso era *C:\Program Files (x86)\CodeBlocks*

a questo percorso dobbiamo aggiungerci 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 “[Fdl] 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.