

# *Elementi di dev c plus plus*

© 2010 Fabio Proietti  
Creative Commons  
Attribution-ShareAlike 3.0 Unported  
License



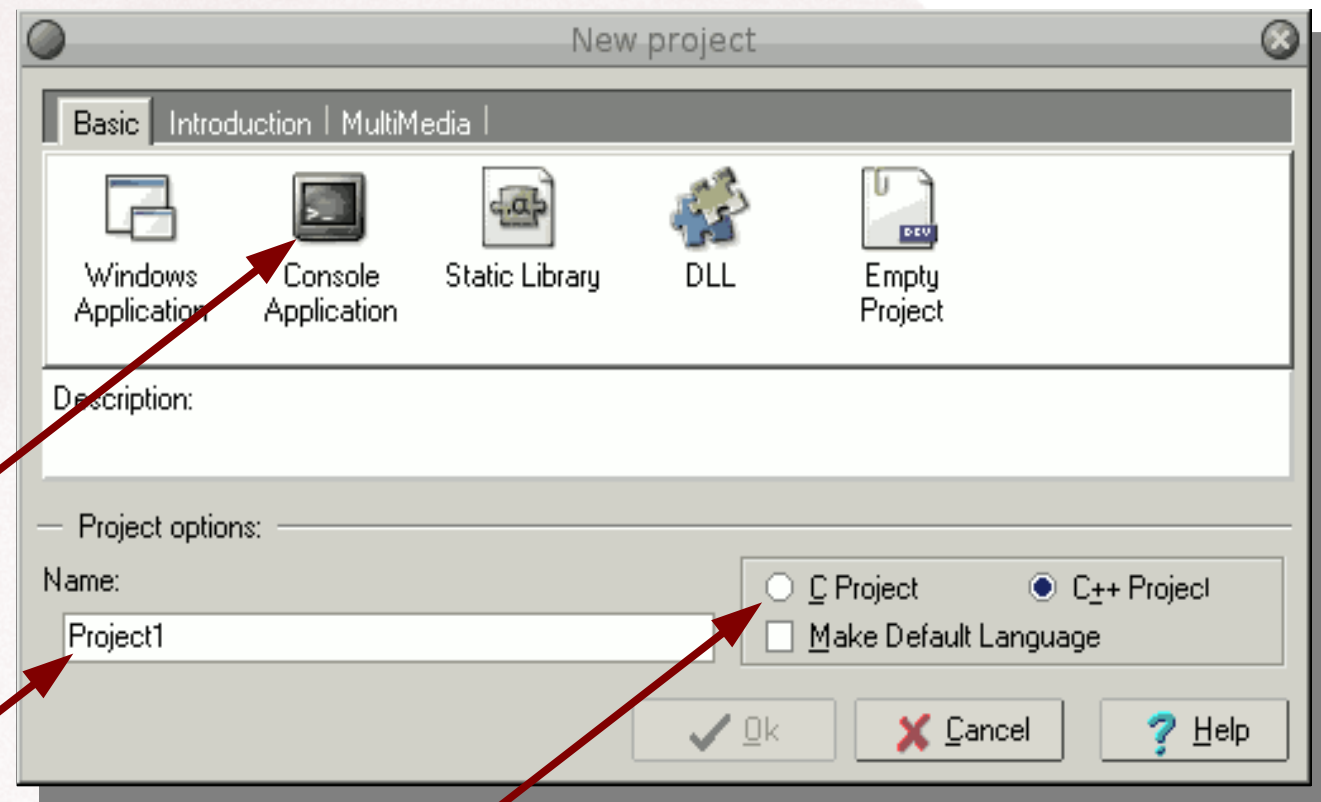
# ***Dove ottenere l'IDE***

- Cercare su Google
  - Dev Cpp sourceforge
  - Scaricare il file binario per windows
-



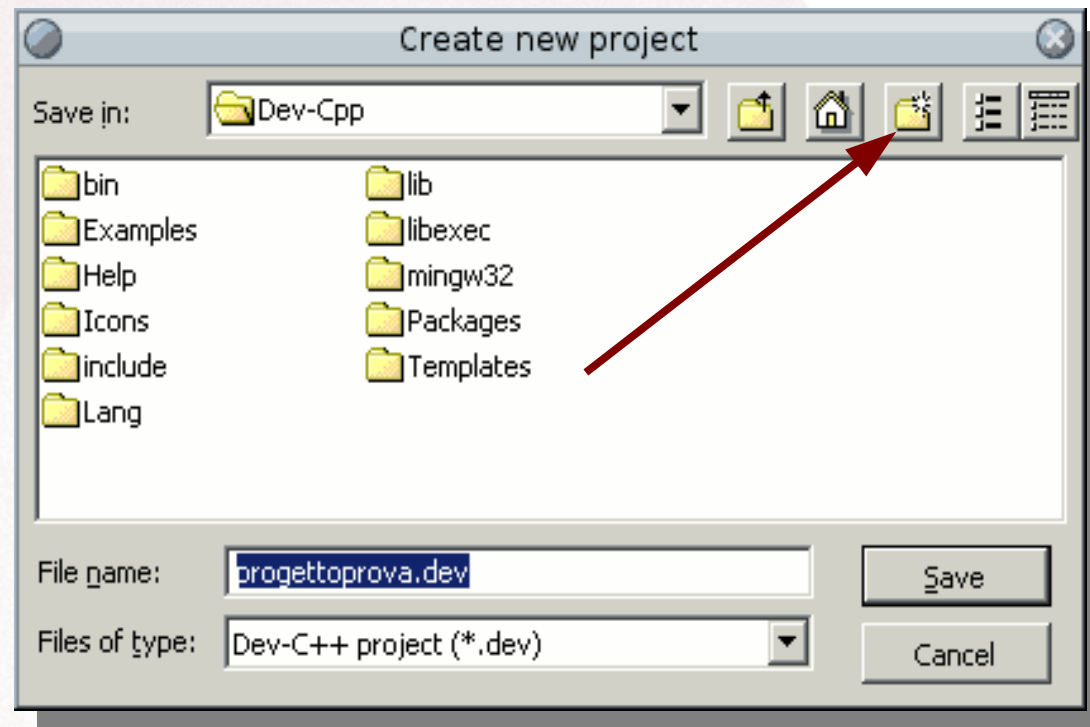
# *Il progetto*

- Per iniziare va creato un “progetto” che sarà il contenitore di tutto il codice sorgente di un programma



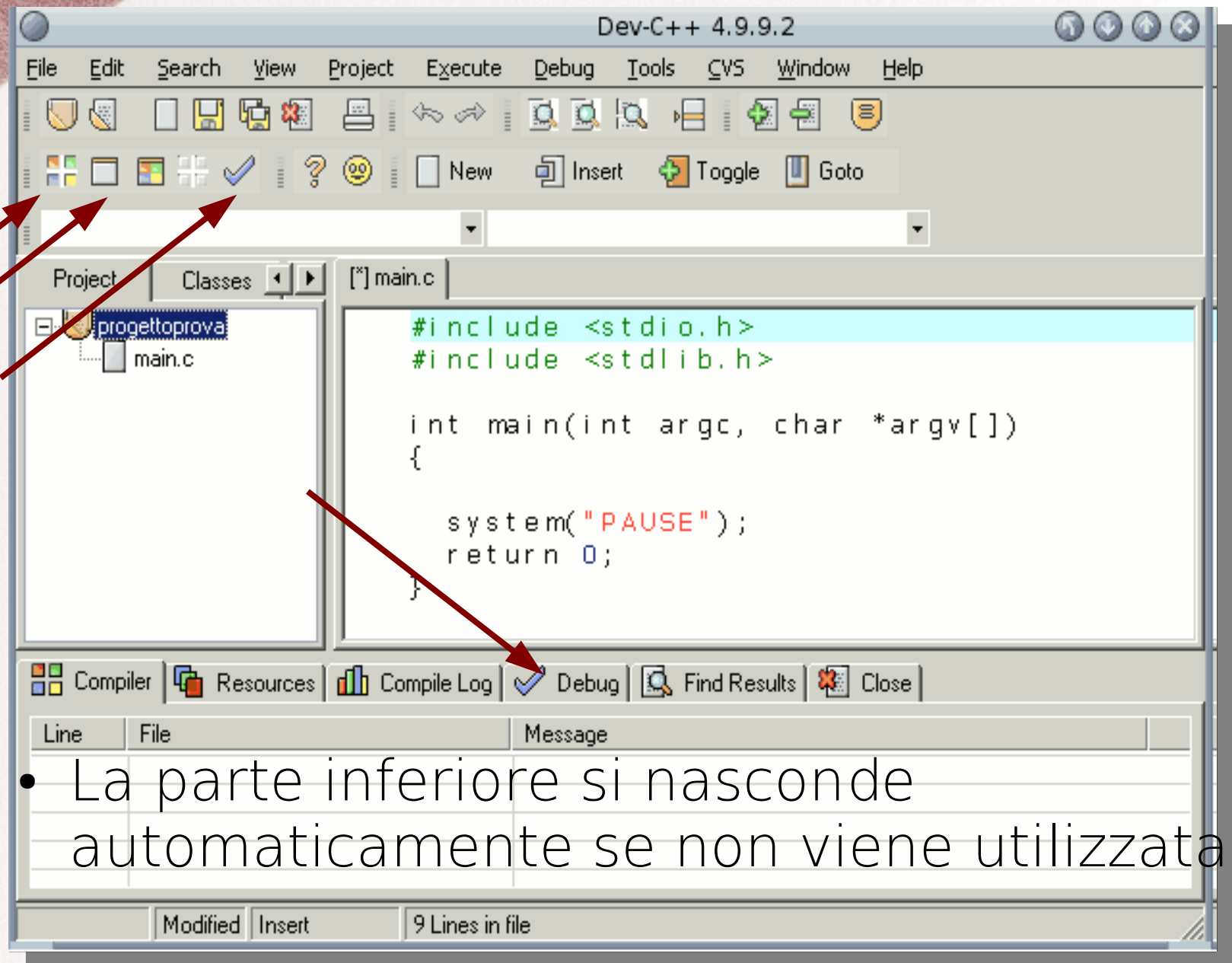
# *Il progetto*

- Creare una cartella perché non viene creata automaticamente...





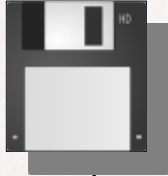

# L'interfaccia



- La parte inferiore si nasconde automaticamente se non viene utilizzata

# ***Debug***

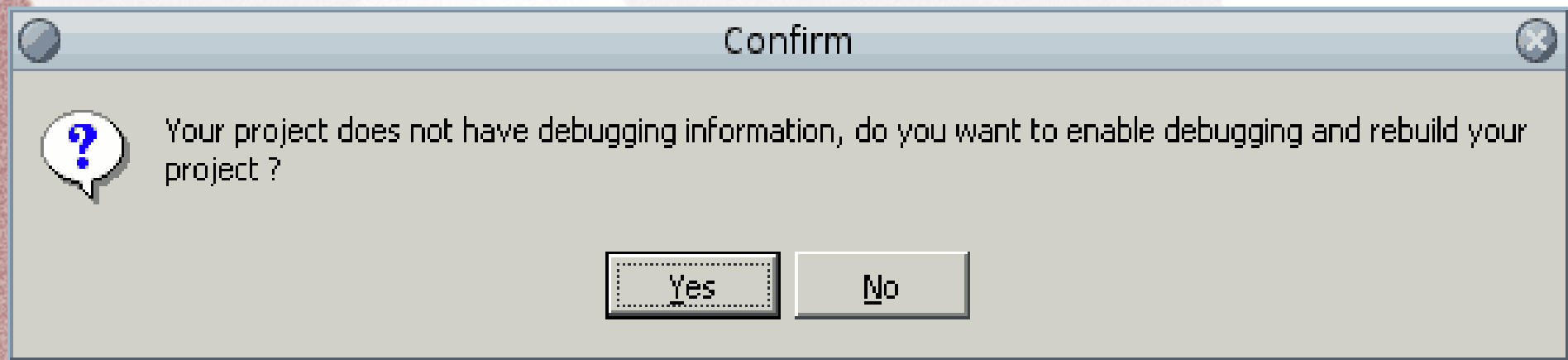


- Dopo aver scritto il codice sorgente
- Dopo aver salvato 
- Dopo aver compilato (correzione errori) 
- Può essere utile eseguire il debug per capire cosa avviene nella memoria del computer durante l'esecuzione



# Debug

- In alcune versioni è necessario aggiungere l'opzione “-g” nel seguente percorso
  - Tool > Compiler Options
- La tradizionale compilazione non permette di eseguire il debug, quindi il progetto deve essere **nuovamente** compilato...

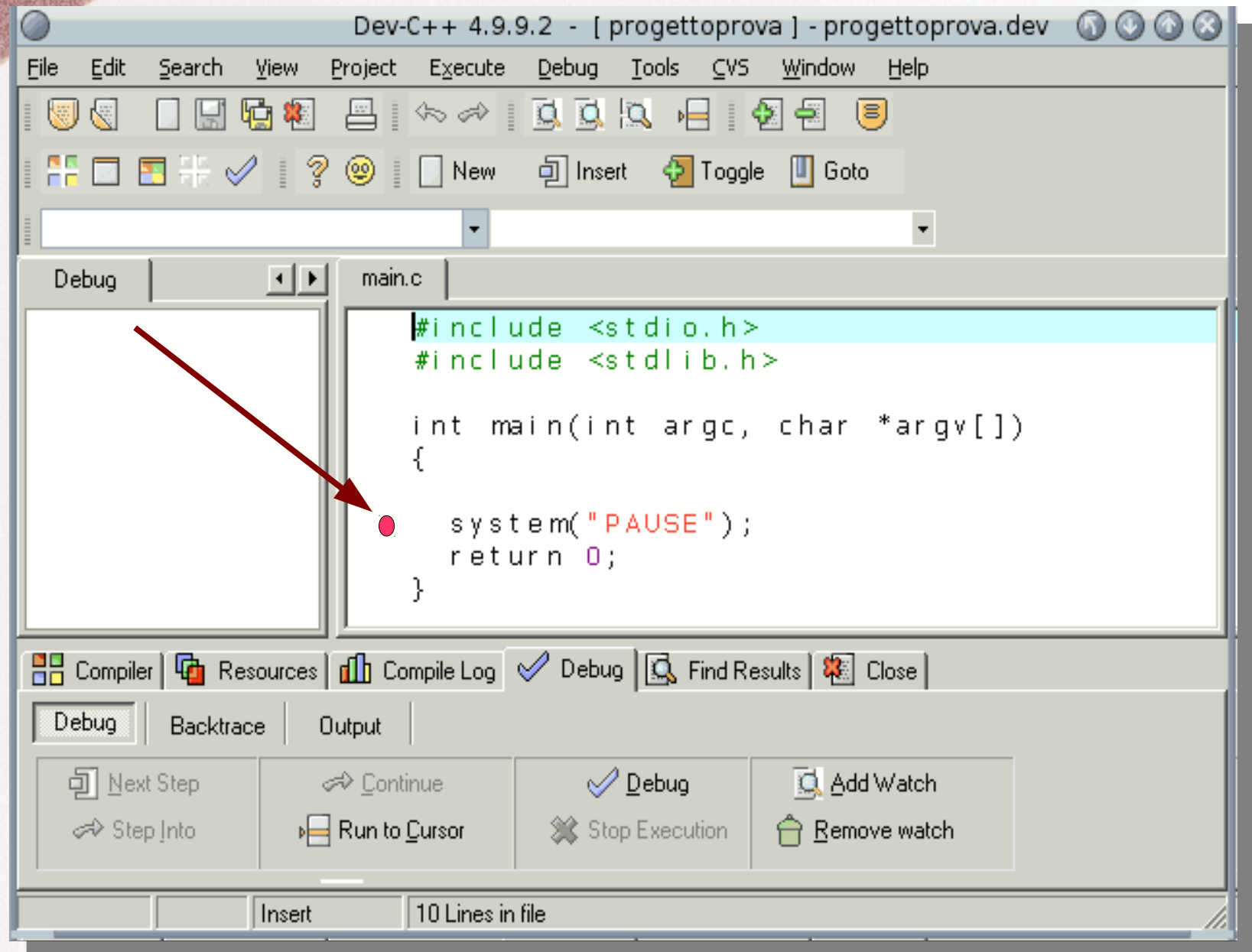


# ***Debug***

- Prima di iniziare l'esecuzione va inserito un "break point".



# Debug



# ***Debug***

- Prima di iniziare l'esecuzione va inserito un "break point".
- Successivamente si può continuare l'esecuzione un'istruzione alla volta usando "step into"
- È possibile visualizzare il contenuto di ogni variabile del codice sorgente, semplicemente passando il puntatore sopra al suo nome



# Debug

