

<http://www.vitoantoniobevilacqua.it/materiale didattico/>

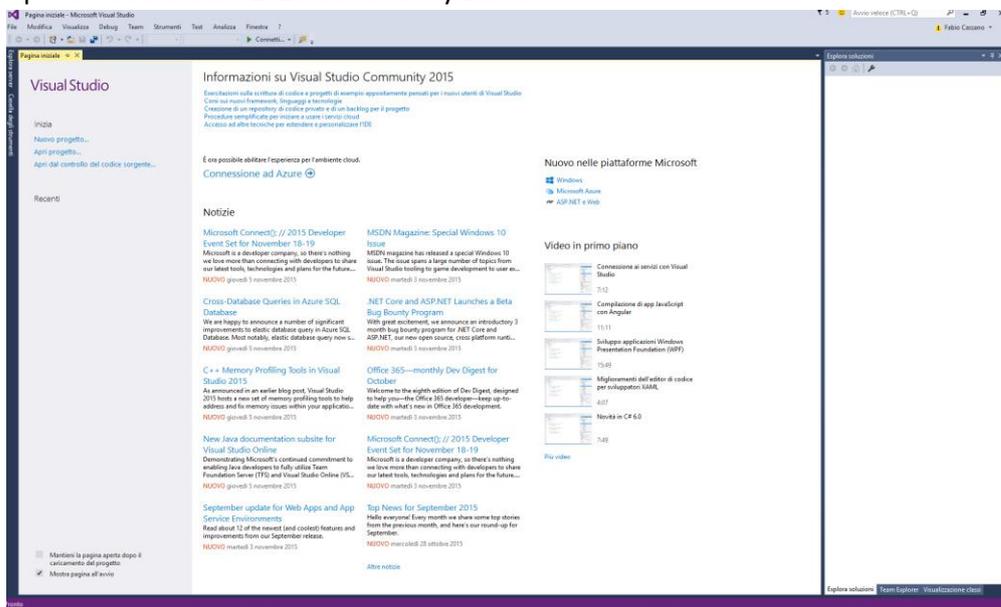
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DI VISUAL STUDIO 2015 COMMUNITY EDITION

La seguente guida è stata sviluppata facendo riferimento a Visual Studio 2015 Community Edition. Per scaricare questa versione di Visual Studio utilizzare il seguente link:

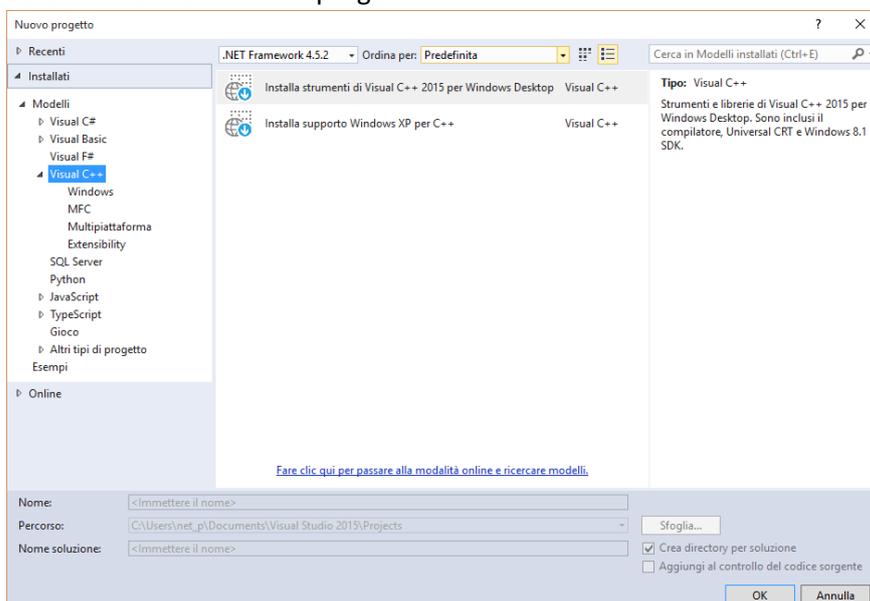
<https://www.visualstudio.com/products/free-developer-offers-vs.aspx>

Una volta installato correttamente il programma seguire i seguenti passi:

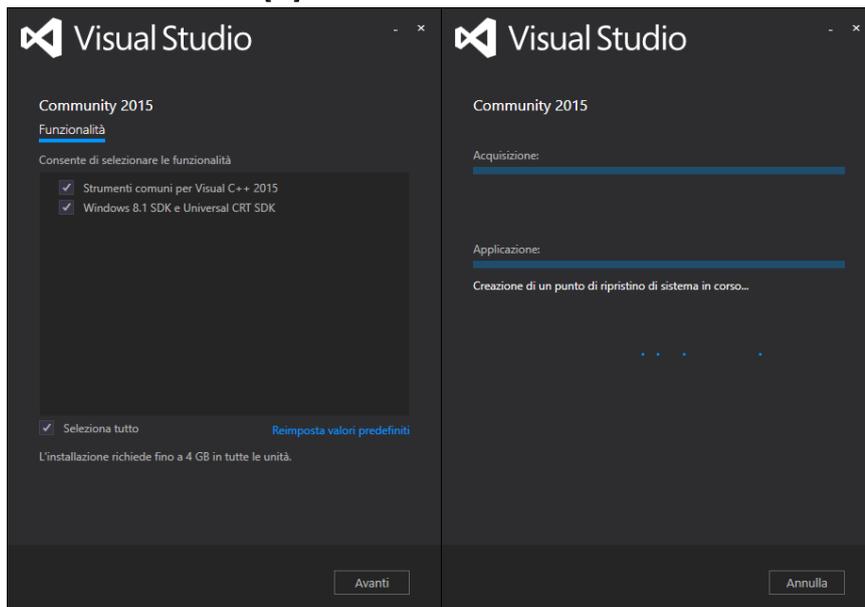
1. Aprire Visual Studio 2015 Community Edition



2. Selezionare File -> Nuovo progetto

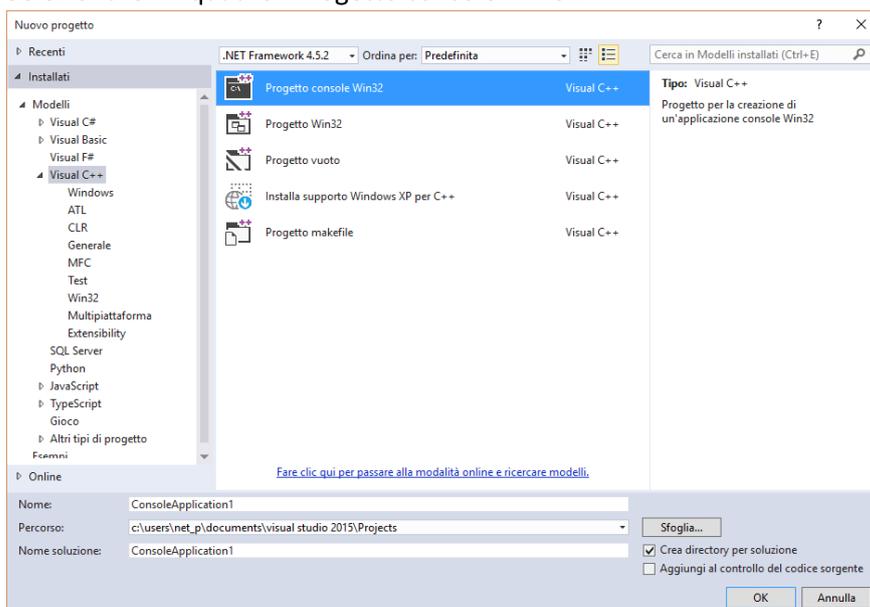


- a. Se in fase di installazione non sono stati selezionati i modelli C/C++, selezionare “Installare Strumenti Visual C++ [...]”



- b. Proseguire con l'installazione dei componenti

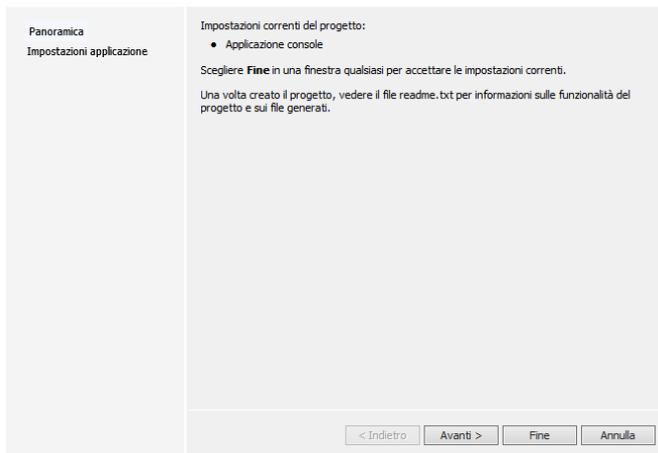
3. Selezionare un nuovo progetto in C/C++
4. Selezionare il riquadro “Progetto console Win32”



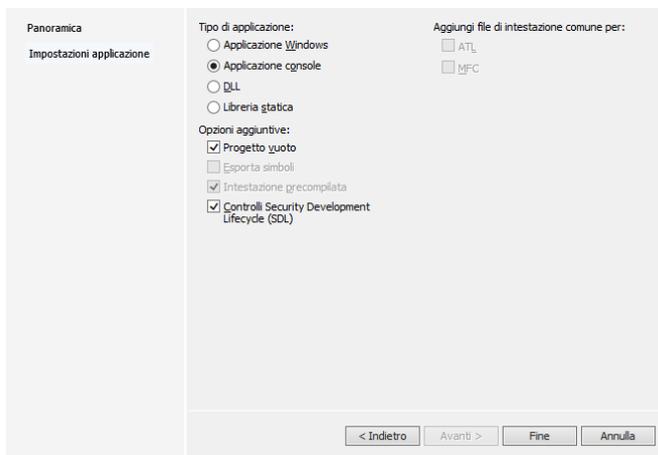
5. Proseguire con la selezione del progetto, quindi in “Opzioni aggiuntive” inserire la spunta su “Progetto Vuoto”



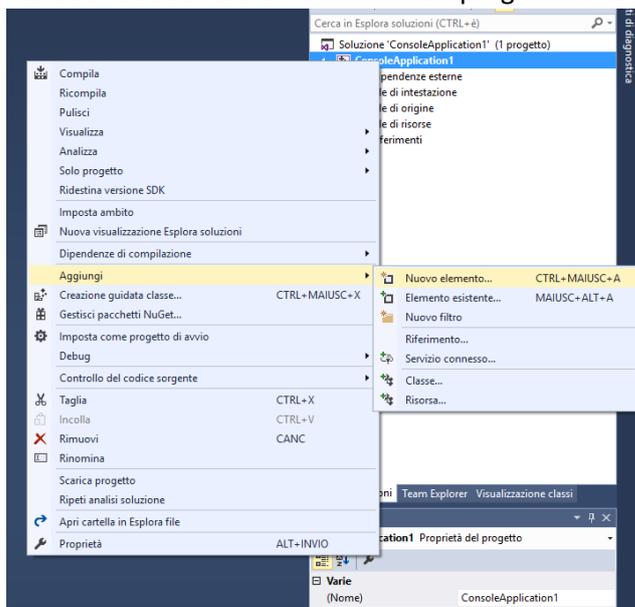
Creazione guidata applicazione Win32



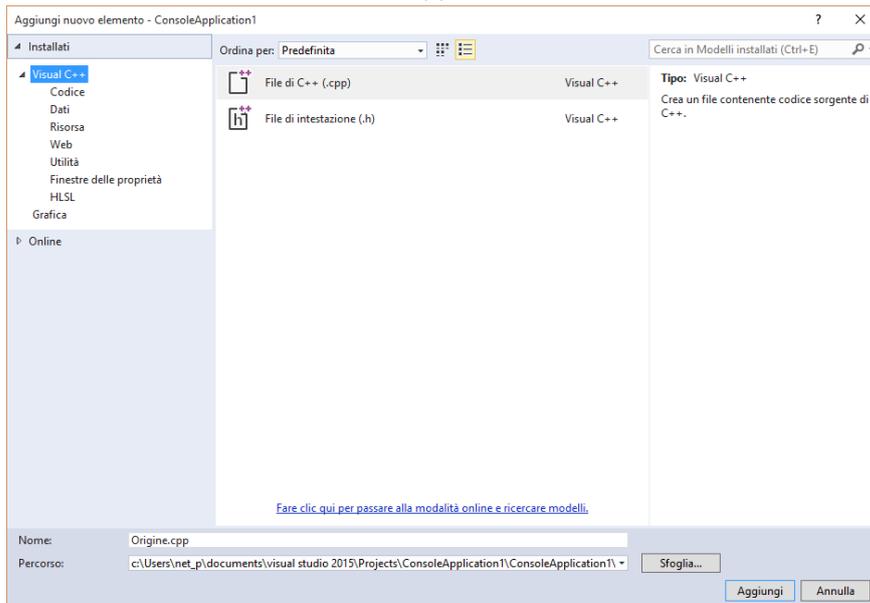
Impostazioni applicazione



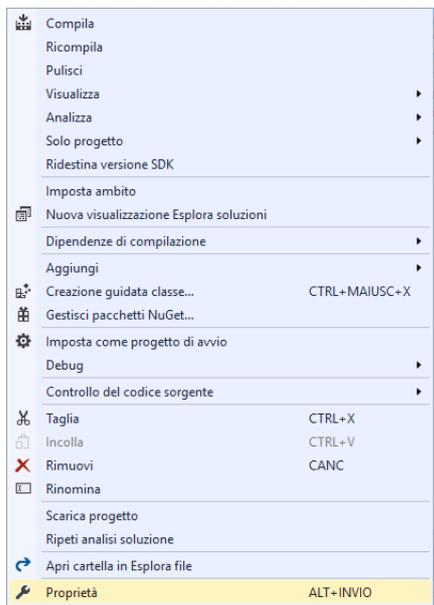
6. Cliccare col tasto destro sul nome del progetto e selezionare Aggiungi -> Nuovo elemento



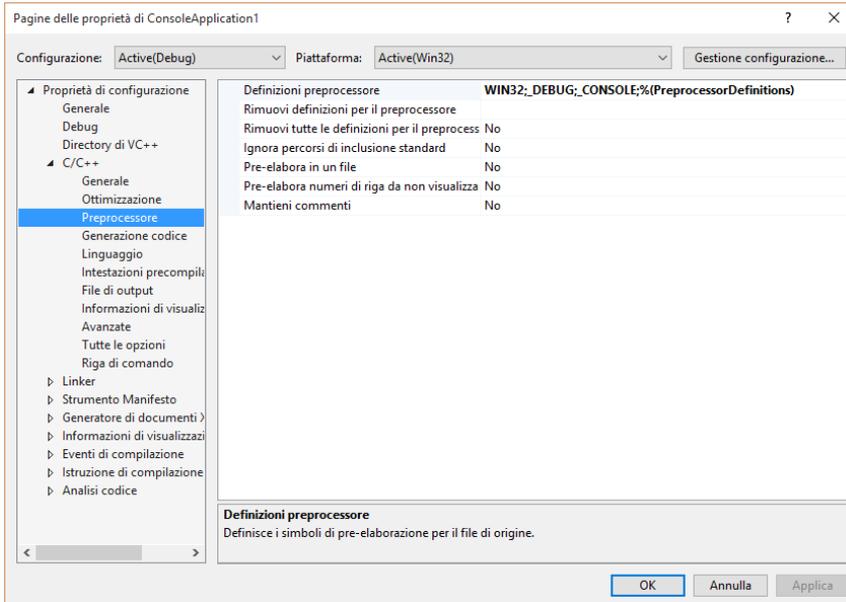
7. Selezionare il file con estensione .cpp ma rinominare l'estensione come .c



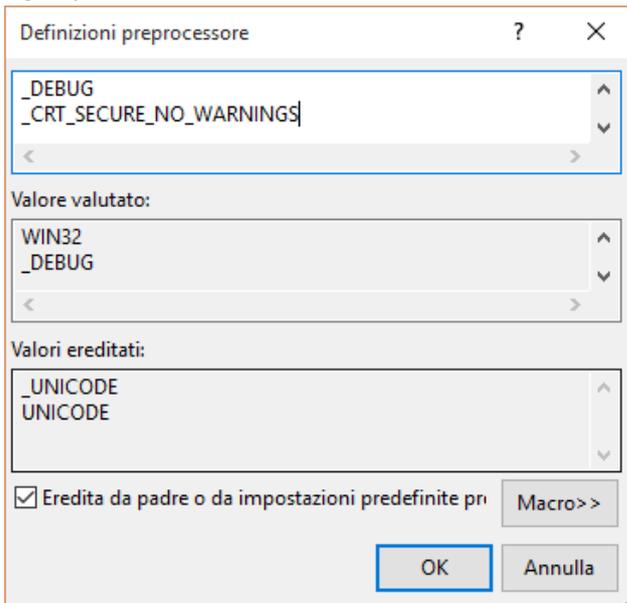
8. Cliccare col tasto destro sul nome del progetto e selezionare "Proprietà"



9. Selezionare la voce C/C++ e quindi “Preprocessore”



10. In “Definizione Preprocessore” aggiungere la seguente riga (per accedere al menu, cliccare sulla riga, quindi sulla freccetta in basso ed infine su modifica) _CRT_SECURE_NO_WARNINGS



11. Cliccare su OK ed uscire dal menu delle proprietà

12. Scrivere il proprio programma e compilare

The screenshot displays the Microsoft Visual Studio IDE during a debug session. The main window shows the source code of a C program:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("Hello world: Inserire un numero\n");
    int num=0;
    scanf("%d", &num);
    printf("Hai inserito il numero: %d\n", num);
    system("Pause");
    return 0;
}
```

The console window shows the program's output and user input:

```
Hello world: Inserire un numero
12
Hai inserito il numero: 12
Premere un tasto per continuare . . .
```

The interface also includes several diagnostic panels:

- Strumenti di diagnostica**: Shows a diagnostic session of 8 seconds with a timeline of events.
- Memoria processi (MB)**: A bar chart showing memory usage for the process.
- Utilizzo CPU (% di tutti i processori)**: A bar chart showing CPU usage for the process.
- Stack di chiamate**: A window showing the call stack.
- Auto**: A window showing local variables and their values.

The status bar at the bottom indicates the current file is `ConsoleApplication1.cs` and the line number is 15.