

SMALL BASIC - ISTRUZIONI PER L'USO

Per utilizzare appieno questo sito non si richiede di saper programmare in SmallBasic, ma soltanto di saper accedere a dei semplicissimi programmi che ho fatto io, se la cosa interessa. Similmente, questa pagina si propone soltanto di indicare:

- Come installare il programma Small Basic;
- Come farlo partire;
- Come chiuderlo.

Non intendo insegnare a programmare. Non sono un grande programmatore e se l'utente troverà degli errori lo invito a correggerli. Non mi offendo. Tenga comunque presente che se non si è buoni programmatori è meglio che un programma sia il più semplice possibile, anche a scapito della bellezza e dell'eleganza.

Quanto segue è la traduzione di un sommario della pagina:

<http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/16394.beginning-microsoft-small-basic-chapter-1-introducing-small-basic.aspx>

SCARICARE e INSTALLARE

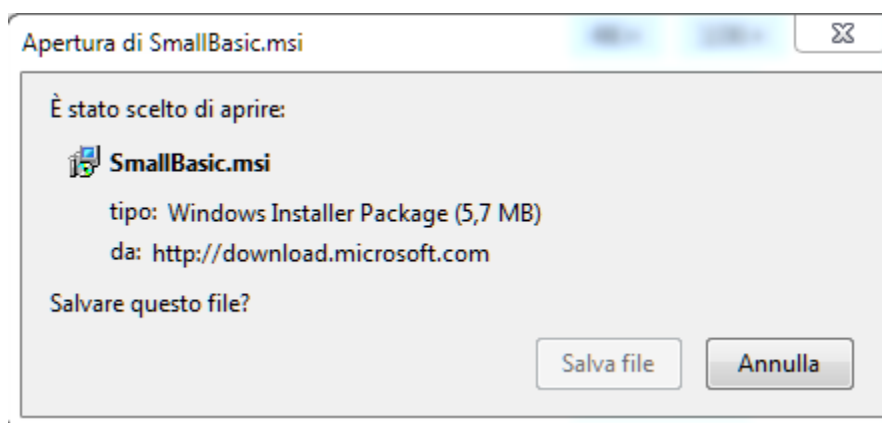
Ci sono diversi siti da cui scaricare Small Basic. Per esempio:

<https://blogs.msdn.microsoft.com/smallbasic/2013/06/20/how-to-download-and-install-small-basic/>

Click su DOWNLOAD, bottone bianco subito sotto la scritta "Downloading and Installing Small Basic"

Oppure si vada nei diversi siti indicati immediatamente sotto il bottone. Da qualcuno di essi si può scaricare il programma in italiano, anche se le istruzioni per farlo sono in inglese.

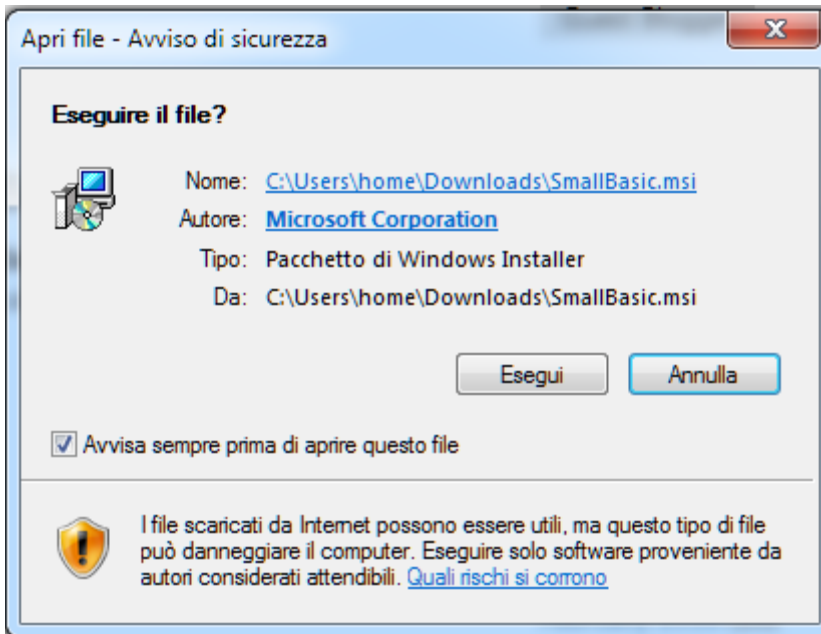
Premuto il bottone, compare una finestra così concepita.



Si preme “Salva file”, e il file va da qualche parte nel vostro PC, generalmente nei “Downloads”.

Si cerchi il file nei Downloads di Windows nel vostro PC (mi domando perché non si possa subito eseguire il file direttamente). Oppure si faccia una ricerca tramite il bottone tondo, Start, in basso a sinistra. Si clicchi su Small Basic.

Si dovrebbe aprire la finestra:



Click “Esegui”

Procedendo con vari “Next” o “Continue” si dovrebbe arrivare alla finestra “Installation Complete”

Si torni a

<http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/16394.beginning-microsoft-small-basic-chapter-1-introducing-small-basic.aspx>

Si cerchi la riproduzione della pagina “Installation Complete”

Sotto alla medesima sta scritto “Start Small Basic”. Se volete incominciare ad usare il programma partite di qui.

Click sul bottone Start su **Windows**

Trovate Small Basic: l’icona può essere subito visibile oppure Small Basic va cercato nei programmi (Programs)

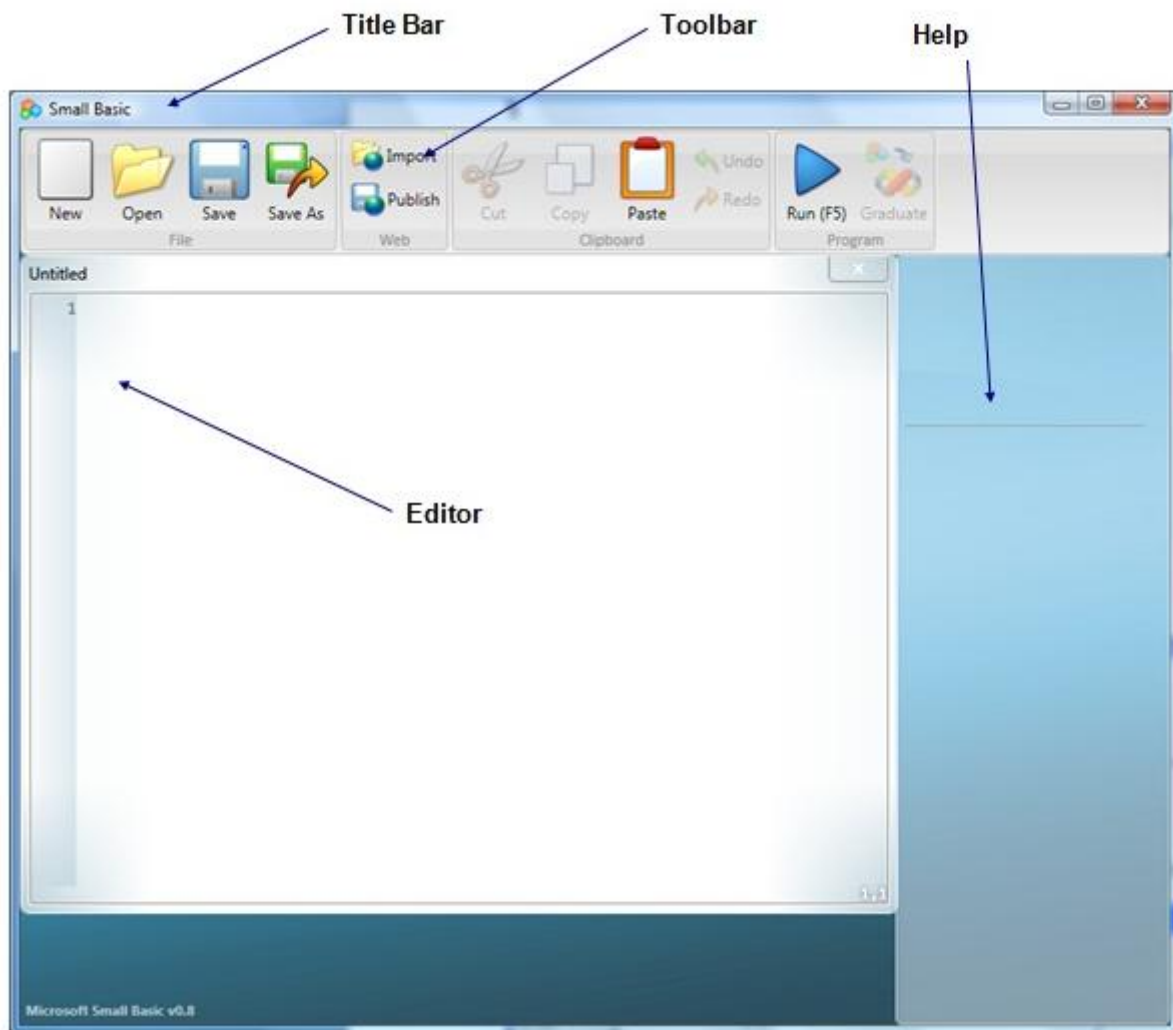
Click su Microsoft Small Basic.

(Secondo me potete anche far partire una ricerca di “Small Basic” appena cliccato Start.)

Il programma dovrebbe partire dopo poco, con una finestra verde e l’icona (tre cubetti, arancio, azzurro, rosso) . Se il programma non parte, molto probabilmente troverete un avviso di errore:

mancano dei files essenziali per il funzionamento del programma. Qui consiglieri di rivolgersi a uno che sappia un poco di inglese. I files necessari sono in genere disponibili gratuitamente. Oppure, se il PC non è nuovissimo, potete aver bisogno di un'edizione precedente di Small Basic. I miei programmi sono semplicissimi e quindi dovrebbero funzionare anche sulle più vecchie versioni.

Se il programma parte regolarmente, dopo mostrata l'etichetta iniziale, compare la finestra di lavoro.



Significato dei vari titoli, se il programma non è già in italiano.

- Title bar: barra del titolo;
- Toolbar: barra degli strumenti
- Help: aiuto. Qui compaiono aiuti in genere non richiesti (tipico di Microsoft).
- La grande finestra bianca è l'Editor, dove i programmi vengono scritti o incollati.
- A questo punto dovrebbero essere evidenziate le icone
 - New (nuovo): lo si preme per scrivere o incollare un nuovo programma
 - Open: per Aprire un programma già disponibile. Premendo Open, la lista del programma viene riportata sullo schermo

- Save: per salvare il programma una volta che lo avete scritto. Non si dimentichi di salvare ogni tanto se si modifica o scrive un programma. Verso il terzo programma di cento istruzioni che avrete perduto per non averlo salvato, imparerete a salvare i vostri programmi regolarmente.
- Save As: Salva con nome. Lo si usa anche solo per salvare tanto la versione vecchia quanto la versione nuova su cui state lavorando.
- Import: Importa, per importare un programma dall'esterno (dato che questa è l'unica funzione che interessa per usare questo sito, ne parlo più sotto).
- Publish: Pubblica, per pubblicare un vostro programma. Il programma finisce su un sito Microsoft e vi viene dato un codice per recuperarlo.
- Paste: Incolla (la pagina dell'editore è vuota e quindi non si può tagliare (cut) o copiare (copy) niente).
- Freccia blu o F5: Run, o Esegui, per far partire il programma

Ora la malefica pagina in inglese vi dice di far partire il vostro primo programma, che però su questa pagina non è disponibile. Ve lo danno solo se comprate il libro di cui la pagina è un estratto.

Ad ogni modo il programma è brevissimo: copiate con cura, maiuscole, spazi e tutto, il programma nell'Editor. Non vi preoccupate se non compare nulla nella barra del titolo. Bisogna mettercelo con apposita istruzione e non è per il momento necessario.

Alternativamente, tentate con un "copia e incolla" delle due righe qui di seguito:

```
TextWindow.Title = "Welcome Program"
TextWindow.WriteLine("Welcome to Beginning Small Basic")
```

Se tutto va bene, ma Microsoft è imprevedibile, con un semplice "copia e incolla" le due righe si collocheranno nella riga 1 e nella riga 2 dell'Editor, nel qual caso il programma funzionerà.

Altrimenti le copierete manualmente.



The image shows a screenshot of a code editor window titled "Welcome.sb - C:\BeginSB\BSB Code\Welcome\Welcome.sb". The editor contains two lines of code:

```
1 TextWindow.Title = "Welcome Program"
2 TextWindow.WriteLine("Welcome to Beginning Small Basic!")
```

The lines are numbered 1 and 2 on the left side of the editor. The code is displayed in a monospaced font with syntax highlighting.

Scritto il programma, si preme la freccia azzurra con scritto Run (oppure Esegui), F5.

A questo punto si apre la Finestra Testo, TextWindow, con caratteri bianchi su nero, come sotto. Questa finestra compare sovrapposta ad una finestra più grande, detta Overlay, di colore violaceo, che in basso a destra porta il bottone “Fine Programma”. (Questo bottone ha la cattiva abitudine di uscire dallo schermo. Non è grave, il programma può essere chiuso anche cliccando sulla crocetta in alto a destra nella TextWindow nera).

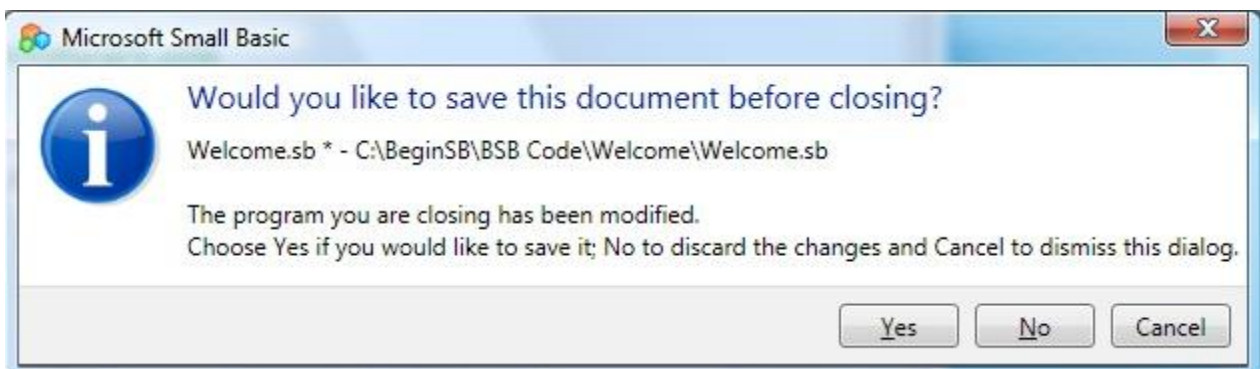
Se così avviene, tutto va bene.



Per chiudere le varie finestre si può sempre cliccare sulla solita crocetta in alto a destra.

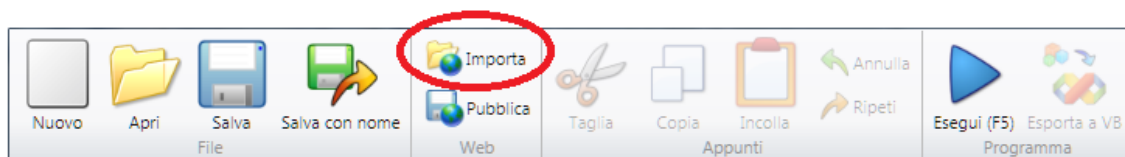
Per uscire da Small Basic, si va alla finestra di lavoro e si clicca sulla crocetta in alto a destra.

Dovrebbe comparire la finestra sottostante (in inglese o in italiano). “Yes” vuol dire che volete salvare il programma; “No”, che non volete salvarlo; “Cancel”, che avete cambiato idea o premuto la crocetta per sbaglio e insomma non volete uscire.

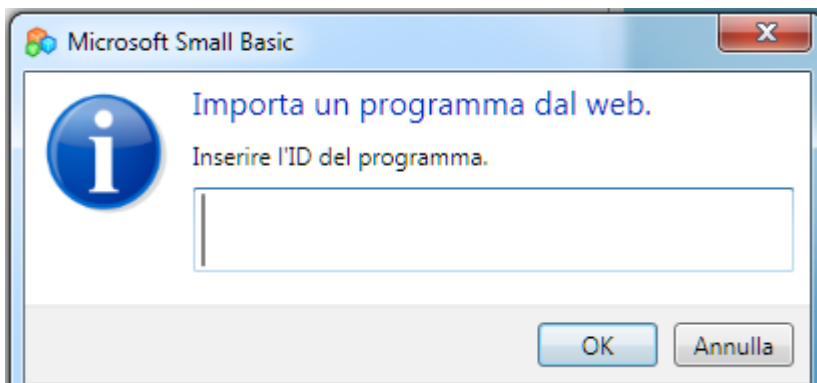


IMPORTAZIONE DI PROGRAMMI

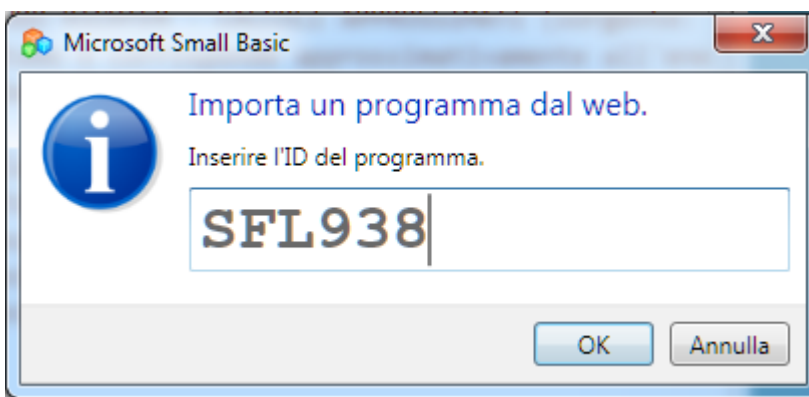
L'utente deve aprire la sua copia di SmallBasic e cliccare su Import/Importa:



Comparirà una finestra col messaggio



Qui l'utente dovrà inserire il numero di codice (che sarà mia cura provvedere) e poi cliccare su OK.



Presto sull'area Editor di Small Basic dovrebbe comparire la lista del programma.

Premendo la freccia blu (Run o Esegui) o il tasto F5, dovrebbe comparire la TextWindow con cui si dà avvio al programma.

Ci sono in rete siti interi dedicati a Small Basic, con librerie di manuali più completi e programmi già fatti. Programmare è divertente, anche se Small Basic non è il mio programma prediletto. Ad ogni modo non c'è molto di meglio di semplice, recente, gratuito e disponibile in rete.