

**Installazione e personalizzazione di Octave sotto Windows**

1. Salvate il Windows installer (70 MB)  
`Octave-3.2.4_i686-pc-mingw32_gcc-4.4.0_setup.exe` sul proprio pc. Per avviare l'installazione cliccate due volte sull'icona dell'installer, poi cliccate sempre *next (avanti)* fino ad arrivare a "Choose components" dove scegliete tutta la voce "Octave Forge" cliccando il quadratino corrispondente. Alla fine dell'installazione trovate l'icona di Octave sul desktop che collega al programma eseguibile  
`C:\Octave\3.2.4_gcc-4.4.0\bin\octave-3.2.4.exe`. Per avviare Octave sempre "silenziosamente" cliccate sull'icona con il tasto destro del mouse, aprite *Proprietà* e aggiungete nel campo *Destinazione* spazio `-q` in modo da ottenere  
`C:\Octave\3.2.4_gcc-4.4.0\bin\octave-3.2.4.exe -q`.
2. Avviate il programma Octave cliccando due volte sull'icona. Quando il prompt è apparso, scrivete `3 + 7` e premete *Enter/Invio*, il sistema dovrebbe rispondervi con `ans = 10`. Dopo il prossimo prompt, per risolvere un problema di Octave 3.2.4 con il comando `plot`, scrivete `pkg rebuild -noauto oct2mat`, premete *Enter/Invio*, scrivete `quit` e premete *Enter/Invio* che chiude il programma Octave. Al prossimo avvio Octave dovrebbe eseguire anche il comando `plot` senza alcun problema.
3. Createvi una cartella nella quale volete salvare i propri programmi Octave, ad esempio la cartella `myoctave` (il nome lo potete scegliere voi) in  
`C:\Documents and Settings\Rossi\Documenti\myoctave .`
4. Modificate lo startup file `octavrc` (si vedano i commenti all'interno del file) con un editor di testo (Blocco note, WordPad), salvatelo con il nome `octaverc` (senza l'estensione `.txt`) e copiatelo in  
`C:\Octave\3.2.4_gcc-4.4.0\share\octave\site\m\startup`.
5. Potete eventualmente personalizzare la finestra di Octave: Cliccate con il tasto destro del mouse sull'icona di Octave e aprite "Proprietà", dove trovate un menu per scegliere il colore di sfondo, colore e grandezza dei caratteri, la grandezza della finestra ecc.
6. Il manuale lo potete richiamare durante una sessione Octave digitando `doc`. Per un specifico comando bisogna digitare `help comando`, ad esempio `help plot`. Conviene aprire il manuale attraverso un browser con un collegamento a  
`C:\Octave\3.2.4_gcc-4.4.0\doc\octave\html\interpreter\index.html`.
7. Per creare un M-file, ad esempio di nome `rossi10-10-15.m`, che contiene i comandi eseguiti durante una sessione, aprite il file `.octave_hist` con il comando `edit([getenv("HOME"), ".octave_hist"])`, selezionate i comandi che si vogliono salvare e create con l'editor il file `rossi10-10-15.m`.