

Ulteriori istruzioni per l'uso di software gratuito open source. Interfaccia per Octave.

*(si ringrazia l'allievo Marco Rofei, quasi ing alla data del 22 ottobre 2010,
per i preziosissimi suggerimenti)*

Dopo aver installato Octave, è possibile installare interfacce grafiche (gratuite di tipo open source), che permettono di evitare l'uso della desueta finestra DOS. In particolare, xOctave e qtOctave: tra le due si consiglia qtOctave. Per completezza però si riportano entrambe le modalità di installazione e l'allievo può così scegliere l'interfaccia preferita.

qtOctave (gira sotto Windows e sotto Linux)

Questa GUI (Graphic User Interface) non necessita (generalmente) di installazione. Si scarica il file .zip (come al solito, versione Windows) da

<http://qt octave.wordpress.com/download/>

e si decompone in una cartella a piacere. Per lanciare qtOctave, l'eseguibile si trova in

`~\qt octave\bin\qt octave.exe`

dove ~ rappresenta il percorso dove si è decompresso l'archivio. Dopo aver lanciato il programma qtOctave compare una finestra di errore poiché qtOctave è solo una interfaccia ed ha bisogno di sapere dove si trova l'eseguibile Octave. Pertanto, bisogna specificare la posizione di Octave accedendo al menu

Config->General Configuration->Octave

e inserire il percorso nella casella Path.

Normalmente l'eseguibile si trova in C:\Octave\3.2.4_gcc-4.4.0\bin\octave-3.2.4.exe ma per essere sicuri si può seguire la procedura che si espone di seguito:

- Durante l'installazione di Octave (attenzione: Octave, non xOctave) è sicuramente stato creato un collegamento rapido per l'apertura del programma sul desktop o nel menu start
- Posizionarsi con il mouse sul collegamento (se posto nel menù Start) oppure selezionare l'icona del collegamento (se posto sul desktop), fare click con il tasto destro e selezionare *proprietà*.
- Copiare la stringa che si trova nel campo *Destinazione* e incollarla all'interno di qtOctave (Config->General Configuration->Octave).

Chiudere tutte le applicazioni qt octave e riavviare qtOctave. Non è più necessario usare Octave né altri editor poiché qtOctave offre sia un editor dedicato sia un collegamento interno ad Octave che ne consente l'utilizzo diretto semplificato.

xOctave (gira sotto Windows)

Si scarica da

<http://x octave.webs.com/apps/links/>

come al solito si scarica la versione per Windows e si installa. Al termine dell'installazione si lancia xOctave dal menu Start. Come per il caso precedente, al primo avvio è necessario specificare la posizione dell'eseguibile di Octave all'interno di xOctave, attraverso i menu

View->Option->Console.