

## 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.