



Publicata la mia relazione di stage interno svolto presso il [DMI](#) dell' [Università di Catania](#) . È possibile scaricarla in formato pdf dal seguente [link](#)

. L'attività di stage è consistita nella riscrittura del codice per il calcolo dei match totali e distinti in grafi di grandi dimensioni a partire da query elaborate dall'utente. Il lavoro è stato svolto su

Netmatch

, plugin di

Cytoscape

, applicazione per la bioinformatica utilizzata per la rappresentazione di reti d'interazione molecolare. Sia l'applicazione che il plugin sono implementati in linguaggio Java. Come si può notare leggendo dettagliatamente la relazione i tempi di esecuzione dell'algoritmo sono notevolmente migliorati rendendo l'applicazione maggiormente usabile.

Si vedano anche i seguenti link per approfondire ulteriormente:

<http://www.cytoscape.org/> <http://ferrolab.dmi.unict.it/netmatch.html>