

KPA

DICHI AMMINISTRAZIONE
STH

Relazione Scientifica
Short Term Mobility 2009
Michele Berlingero

CNR - SEZ. ACCETTAZIONE E AMBITO CORRISPONDENZA BENVENUTA IL	
1	30 SET. 2009

Durante il mio periodo di visita presso il Department of Computer Science della University of British Columbia, ho discusso col prof. Lakshmanan di tematiche concernenti la mia tesi di dottorato, e in particolare dei risultati ottenuti nell'ambito del Graph Mining, con le sue particolari applicazioni di Social Network Analysis.

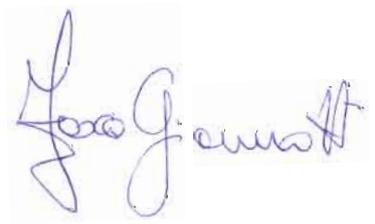
Sono stati discussi i correnti approcci al Social Network Analysis e al Graph Mining, e sono state discusse nuovi possibili direzioni di ricerca.

In particolare, è stato formulato il problema dell'individuazione di leader all'interno di una social network: questo problema presenta varie dimensioni, per le quali è stata individuata una possibile tecnica per l'analisi combinata. Con particolare attinenza alle tematiche della tesi di dottorato, sono state discusse le problematiche relative all'aspetto temporale di questo problema, per l'individuazione di leader più o meno "efficaci" in termini di tempo.

Sono state inoltre valutate le possibilità di estensione delle attuali tecniche di Graph Mining in relazione alla loro possibile applicazione nell'ambito della Social Network analisi, con particolare riferimento all'inclusione, durante l'analisi, delle caratteristiche degli utenti e dei legami che li accomunano. In particolare, è stata analizzata la possibilità dell'inclusione di molteplici etichette sia di nodi che di archi nell'algoritmo del principale miner per grafi presente in letteratura.

Data: 24/09/2009

.....Michele Berlingero



AMMCNT - CNR - Amministrazione Cent		
Tit:	Ci:	F:
N. 0068053	01/10/2009	
		