



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

Ing. Franco Maria Nardini
ISTI – CNR
56124, Pisa (PI)

Oggetto: Relazione scientifica dell'attività svolta presso Yahoo! Research, Barcelona dal 17/05/2010 al 06/06/2010.

Il programma di ricerca concernente l'attività di Short-Term Mobility da me svolta presso Yahoo! Research, Barcelona si contestualizza nell'ambito del programma "Web search results diversification by means of query logs".

Durante il periodo di visita, assieme ai nostri ospiti abbiamo avviato un'attività esplorativa su nuove registrazioni d'uso (usage logs) provenienti da una nuova toolbar ideata e distribuita da Yahoo! ai suoi utenti in tutto il mondo. Il lavoro svolto ha permesso di capire, e analizzare questi dati. Si è inoltre avviata una collaborazione finalizzata all'identificazione di nuovi problemi/idee legati all'uso di tali dati che è tuttora in corso e che continuerà nel tempo. L'utilizzo di tali dati è, infatti, molto limitato in letteratura. I potenziali contenuti scientifici sono di altissimo livello, con un analogo potenziale ritorno in termini di pubblicazioni scientifiche.

All'inizio del mio soggiorno ho avuto occasione, grazie all'aiuto e il supporto dei miei referenti interni di Yahoo!, di studiare e comprendere l'organizzazione della loro griglia devolta alla raccolta e registrazione di tali dati d'uso. Ho in seguito avuto modo di avviare un'attività di "data preprocessing" finalizzata alla trasformazione/preparazione dei loro dati in formati consoni agli scopi che abbiamo iniziato a delineare. Tale attività è stata completata durante il soggiorno ed è stata seguita da un successivo passo di analisi statistica, tutt'ora in corso.

Dall'attività di STM sta derivando un lavoro di scrittura di un articolo scientifico che, appena ultimato, sarà destinato a convegni/riviste top del settore.

Il Fruitore
Ing. Franco Maria Nardini

visto, il Proponente
Dott. Fabrizio Silvestri

