



Consiglio Nazionale delle Ricerche

INFM

Istituto Nazionale per la Fisica della Materia

16152 Genova – Corso F. Perrone, 24
Tel.: 010-6598710
Fax.: 010-6506302
E-mail: sede@infm.it

COMUNICATO STAMPA

Al via un progetto di ricerca per studiare la dinamica dell'informazione sul web

Un gruppo di ricerca INFM-CNR dell'Università di Roma "La Sapienza" diretto dal fisico Vittorio Loreto ha concepito e ideato l'ambizioso Progetto "TAGora: Semiotic Dynamics in On line Social Communities", finalizzato a studiare le dinamiche del web del futuro.

Il progetto parte dalla constatazione che la diffusione sempre più capillare di Internet sta rendendo possibili nuove modalità di interazione fra gli utenti del Web e l'informazione disponibile online. Dall'esplosione dei **"bloggers"** e dei **diari on line**, che hanno permesso di aumentare notevolmente il numero di utenti che interagiscono sul world-wide-web, si è passati ad una nuova visione del Web (da alcuni definito Web 2.0) in cui gli utenti rivestono un ruolo profondamente diverso: non più semplici consumatori o produttori di informazione, ma essi stessi architetti dell'informazione sul Web, strutturata secondo criteri legati al significato e alla semantica.

In questa direzione si inquadra ad esempio il crescente fenomeno del **"tagging"**, ovvero quel sistema "spontaneo" di classificazione di materiale di ogni tipo disponibile in Internet, che raccoglie una vastissima quantità di informazioni "strutturate" o appunto "etichettate" (dall'inglese "tag" cioè etichetta) da comunità di milioni di utenti: fotografie, articoli scientifici, siti web di ogni genere, opere d'arte.... ma anche progetti, desideri, stili di vita, in una logica che nessun sistema di intelligenza o visione artificiale riesce attualmente a completare rapidamente ed efficientemente quanto un essere umano.

I "taggers" usano il web per associare parole chiave ("tag") al contenuto di loro interesse, ed usano le stesse etichette testuali per cercare risorse già catalogate da altri utenti. L'attività non ha un coordinamento centrale, e tuttavia l'interazione degli utenti produce una **dinamica collaborativa** che porta all'emergere di vere e proprie "categorizzazioni" dell'informazione globalmente coerenti (folksonomy): i "tag" ne sono la "colla semantica" e in qualche modo forniscono un'inaspettata realizzazione della visione di "web semantico" già teorizzata da esperti di informatica tra cui l'"inventore del web" Tim Berners-Lee.

Il Progetto - "TAGora", interamente concepito ed ideato in Italia da fisici CNR-INFM e studiosi dell'Università di Roma "La Sapienza" impegnati nello studio di sistemi complessi, mira proprio alla comprensione e al controllo di questi nuovi scenari mediante accurate analisi statistiche di dati sul web, nuovi esperimenti ed applicazioni e modellizzazioni teoriche, in un circolo virtuoso che si avvale della collaborazione di scienziati di fama mondiale nel campo della Fisica, della Computer Science e della Linguistica.

Finanziato dall'Unione Europea per tre anni, TAGora vede coinvolti anche prestigiosi gruppi internazionali quali il team francese del Sony Computer Science Laboratory a Parigi, due gruppi di ricerca tedeschi, rispettivamente l'Institute for Computer Science dell'Università di Koblenz-Landau e il Knowledge and Data Engineering unit del Dipartimento di Mathematics and Computer Science dell'Università di Kassel, ed il team inglese della School of Electronics and Computer Science dell'Università di Southampton.

Per ulteriori informazioni:

<http://www.tagora-project.eu>
info@tagora-project.eu

Vittorio Loreto
Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
INFM-CNR
P.le A. Moro 5 - 00185 Roma - Italia
tel: +39.06.49913437 fax: +30.06.4463158 cell.: 320 2761381
e-mail : loreto@roma1.infn.it
web: <http://pil.phys.uniroma1.it/~loreto/>

15 Luglio 2006