

## Assemblea e Convegno AIDB 2011

Semantica & family – rischi e/o opportunità degli strumenti automatici di ricerca nell'era di Google

11-12 Maggio 2011

Sardegna Ricerche - Edificio 2 - Loc. Piscinamanna - Pula (Cagliari)

Il convegno dall'Associazione Italiana Documentalisti Brevettuali (AIDB) è l'evento nazionale di riferimento nel settore dell'informazione tecnico-scientifica e legale rappresentata dai milioni di brevetti che costituiscono un archivio internazionale enorme, ma ancora poco sfruttato.

La ricerca di informazioni e documentazione, brevetti, articoli scientifici, letteratura grigia, sembra voler mettere da parte la vecchia logica booleana ed avviarsi decisamente verso l'uso di strumenti intelligenti basati su logiche semantiche, capaci cioè di riconoscere le relazioni concettuali esistenti tra le parole tramite algoritmi un po' misteriosi, capaci in meno di un secondo di reperire documenti di rilevante interesse. In questo straordinario scenario il ricercatore professionale dev'essere in grado di riconoscere le insidie e/o le opportunità offerte oggi dalla scienza dell'information retrieval ed aggiornare le sue competenze, e lo stesso devono fare tutti gli operatori coinvolti nel mercato dell'informazione brevettuale e della documentazione in generale.

Ma la ricerca brevettuale per i diritti che ne derivano è una materia molto delicata e fino a che punto è possibile affidarsi ad una macchina per realizzarla? Dove sta andando la ricerca scientifica in questo settore e come funzionano i sistemi esistenti?

Il Convegno dell'Associazione Italiana Documentalisti Brevettuali giunto alla sua settima edizione si propone dunque di esplorare il mondo della ricerca semantica nei suoi diversi e affascinanti aspetti come il riconoscimento delle immagini e delle formule chimiche, presentando alcune tra le realtà scientifiche nazionali ed internazionali più illustri ed un originale Semantic Contest in cui i soci AIDB presenteranno i risultati di un test indipendente effettuato utilizzando alcuni strumenti attualmente in commercio.

I fornitori internazionali di database e servizi di informazione online Infoapps, Dialog, STN/CAS/FIZ Karlsruhe, PatBase, Questel, Thomson Reuters terranno dei workshops e stand espositivi durante le due giornate.

### Mercoledì 11 maggio – Workshop (10,00 – 13,00 e 14,00 – 15,30)

#### Banche dati e strumenti di informazione brevettuale e non brevettuale per la ricerca tecnico-scientifica

- 10,00 Semantic for Patent search and in-house Archive - *Sascha Kamhuber, Infoapps Sem-IP*
- 10,45 Innography e ProQuest Dialog, Uno strumento di Analisi Integrata della Proprieta' Intellettuale e la nuova piattaforma unificata di Dialog - *Daniela Cason, Dialog*
- 11,30 PCTFULL: A New Dimension - *Maria Luisa Quadri, STN/CAS/FIZ Karlsruhe*
- 12,15 PatBase
- 14,00 Semantic search and analysis in ORBIT - *Rossella Osella, Questel*
- 14,45 Bring Your Patent Research to Life with Landscaping Tools - *Philippe Gatineau, Thomson Reuters*

### Mercoledì 11 maggio – Assemblea dei soci AIDB (15,45 – 18,30)

- Relazione presidente
- Relazione segretario
- Relazione tesoriere ed approvazione bilancio
- Il punto sulla certificazione e discussione
- La ricerca brevettuale in Svezia - *Linus Wretblad, SIPIG*

### Mercoledì 11 maggio - ore 20,30

#### Cena sociale AIDB presso l'Hotel Is Molas

### Giovedì 12 maggio – Convegno (9,15 – 16,45)

- 8,45 Registrazione partecipanti

#### Sessione I: Scienza, industria e strategia della ricerca automatica

Chair: **Sandra Ennas - Sardegna Ricerche**

- 9,15
- Saluto introduttivo - *Sandra Ennas, Sardegna Ricerche/Guido Moradei, AIDB*
  - Evoluzione della ricerca brevettuale semantica - *Alberto Ciaramella, Intellisemantic*
  - Catalogazione e ricerca di oggetti 3D - *Riccardo Scateni, Università di Cagliari*
  - Similarity based Patent Information Systems - *Sascha Kamhuber, Infoapps Sem-IP*
  - Estrazione dei dati e ricerca semantica di brevetti in formato PDF - *Massimo Ruffolo, ICAR-CNR Rende*
  - Innography e ProQuest Dialog - *Daniela Cason, Dialog*
- 11,00 Coffee break - visita stand
- STN/CAS/FIZ Karlsruhe, *Maria Luisa Quadri*
  - Information Retrieval Facility and the Scientific scenario - *Veronika Stefanov, Vienna, University of Technology*
  - Visual Image Analysis in Patent Information Retrieval - *Henning Müller, University Hospitals, Ginevra*
  - PatBase - *Silvia Fossati*
  - Semantic processing of theses and scientific literature for polymer informatics - *Lezan Hawizy, Department of Chemistry, University of Cambridge*
  - Methods for Automated Mining of Chemistry Patents - *Harsha Gurulingappa, Bonn-Aachen Int. Center for IT/Fraunhofer Inst. for Algorithms and Scientific Computing SCAI*

- 13,15 Pranzo - visita stand

#### Sessione II: La ricerca automatica in pratica

Chair: **Gaetano Cascini, Politecnico di Milano**

- 14,15
- ORBIT, the global IP portal - *Rossella Osella, Questel*
  - Semantic search as a perspective for an ISA - *Leo Sarasua, EPO, L'Aja*
  - IP Research on Your Own Terms: the Introduction of Custom Fields on Thomson Innovation - *Philippe Gatineau, Thomson Reuters*
  - Semantic Contest: comparazione di caratteristiche e risultati di una stessa ricerca svolta con diversi strumenti semantici - *Soci AIDB*
  - Discussione & Conclusioni - *Guido Moradei, AIDB*

AIDB ringrazia gli sponsor del convegno

