

Semantic Sicily: le tecnologie semantiche del CNR per le imprese siciliane

Venerdì 17 ottobre alle 14,30 presso i laboratori del Consiglio Nazionale delle Ricerche di via Gaifami, 18 a Catania verranno presentati i risultati del progetto Semantic Sicily, che rappresentano un importante esempio di trasferimento tecnologico dal Consiglio Nazionale delle Ricerche a piccole e medie imprese siciliane.

Il progetto di filiera "Semantic Sicily" finanziato con fondi FESR Sicilia 2007/2013, che coinvolge ben 23 PMI siciliane operanti nel settore informatico, ha quasi concluso il suo percorso con la consulenza del "Semantic Technology Laboratory" dell'ISTC - CNR (<http://stlab.istc.cnr.it>) sviluppando applicazioni che sfruttano le nuove tecnologie del Web Semantico. Artematica, Job Creation e PMF che rappresentano alcune aziende coinvolte nel progetto con i Ricercatori dell'ISTC-CNR presenteranno i risultati del lavoro di sinergia tra ricerca pubblica e imprese siciliane.

THE VOICE è il nuovo strumento di comunicazione che Artematica lancerà sul mercato delle tecnologie web. Si basa sull'utilizzo delle tecnologie vocali e sul riconoscimento tramite grammatiche semantiche di confronto e consentirà di potere accedere a voce in modo naturale e senza incertezze. Dal punto di vista sociale sarà possibile migliorare le attività di sportello sul web come servizi al cittadino da parte delle pubbliche amministrazione, aumentando il *fidelity feelings* con la "cosa" pubblica.

Il posizionamento intelligente degli impianti è l'altra innovativa sfida lanciata da Job Creation, concessionaria di pubblicità, che con le tecniche del Web Semantico intende avvicinare l'utenza e introdurre nuovi parametri di scelta nel settore delle strategie di marketing.

Nel settore dell'e-Learning P.M.F. ha introdotto le tecnologie del web semantico effettuando una profilazione degli utenti per offrire la possibilità di raggiungere i contenuti più idonei in maniera rapida ed intuitiva.

Altro protagonista dell'incontro sarà il Semantic Technology Laboratory dell'Istituto di Scienze e Tecnologie Cognitive del CNR che svolge attività di ricerca e sviluppo sulle tecnologie semantiche. Le applicazioni comprendono l'ingegneria organizzativa delle conoscenze (gestione delle competenze, l'integrazione dei dati, semantica CMS), l'estrazione di conoscenza dai testi e dati, la ricerca empirica sui modelli di conoscenza, metodi e strumenti di progettazione ontologia.

STLab ha aperto da poco un laboratorio anche in Sicilia, ma ha una lunga esperienza nel settore, avendo tra l'altro partecipato a diversi progetti europei, quali l'Integrating Project FP6 NeOn (Networked Ontologies, 2006-2010), il Leonardo Project BONY (2008-2009) e l'Integrating Project FP7 IKS (Interactive Knowledge Stack, 2009-2012). Al momento è coinvolto nel progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013 Smart Cities PRISMA e nel progetto 'Science & Technology Digital Library' coordinato dall'Ufficio Sistemi Informativi del CNR.