

## Second Interop–Vlab.it Workshop

### Enterprise Interoperability Ricerca scientifica e Opportunità per il mondo industriale

Roma, 6 Novembre 2009

Workshop del Congresso Nazionale AICA 2009  
“Sapienza Università di Roma”

La velocità nello sviluppo delle tecnologie dell'informazione, la necessità di incrementare l'adattabilità del software usato dalle aziende al fine di realizzare nuove iniziative di business, diminuire la dipendenza dai fornitori, ridurre i costi, hanno determinato negli ultimi anni l'accentuarsi dell'interesse per il concetto di *interoperabilità*. Questo è visto come principio pervasivo, definibile tra imprese, processi aziendali, organizzazioni e persone, componenti software. Aspetti fondamentali nello sviluppo delle soluzioni d'interoperabilità riguardano principalmente:

- il potenziamento delle sinergie tra diverse ed importanti discipline, in particolare la modellazione d'impresa, le ontologie, le architetture e piattaforme software;
- la definizione e realizzazione di metodi e strumenti che permettano di fornire un supporto effettivo alla collaborazione tra esperti nelle diverse discipline indicate.

Per affrontare tali aspetti, è stata costituita l'associazione scientifica e culturale denominata “*Polo di ricerca scientifica e tecnologica sull'interoperabilità – Interop-VLab.it*”, affiliata a Interop-Vlab.Eu, una confederazione di poli di ricerca che agiscono come laboratorio virtuale europeo di ricerca per l'interoperabilità. Per l'Italia, l'Associazione ha la missione di creare una massa critica di risorse e competenze per sviluppare la ricerca a livello nazionale ed internazionale nell'ambito dei temi scientifici e tecnologici più rilevanti, per l'interoperabilità dei sistemi e per garantire il trasferimento tecnologico ad aziende e pubbliche amministrazioni.

#### Obiettivi

Il workshop si propone di presentare un'analisi e favorire una discussione sul ruolo sempre più rilevante della interoperabilità nell'ambito della ricerca scientifica, dello sviluppo tecnologico e delle applicazioni. Nel workshop verranno presentate alcune attività di ricerca e sviluppo in corso, sia condotte presso le istituzioni partner dell'Interop-VLab.it che più in generale nell'ambito delle comunità di riferimento. Alcuni progetti in corso verranno illustrati per testimoniare la crescente importanza dello sviluppo di strumenti e infrastrutture di interoperabilità per attività integrate, con conseguenti ricadute e prospettive per il mondo delle imprese e della Pubblica Amministrazione.

#### Argomenti

Questa edizione del workshop coniugherà la tematica dell'interoperabilità con la tematica della sicurezza declinata nei suoi diversi ambiti. Una particolare attenzione sarà rivolta alla interoperabilità tra sistemi per la sicurezza del territorio, inclusa la tutela dei beni culturali. Tale tematica sta attirando, infatti, una grande attenzione nazionale alla luce dei recenti tragici avvenimenti dell'Aquila.

# PROGRAMME

10:00–10:20 **Registration**

10:20–10:30 **Introduction**

A. De Nicola (IASI-CNR)

10:30–11:15 **Key Note Speech**

- **Heterogeneous Missions Accessibility: Interoperability for Earth Observation**  
P.G. Marchetti (ESA)

11:15–11:45 **Session** (Chair P. Spagnoletti – CERSI LUISS Guido Carli)

- **Security Infrastructure in the Electronic Government**  
C. Biancalana, C. Pisu, F. S. Profiti, F. Raimondi, A. Vituzzi, (LAit S.p.A)
- **Opportunity Networks and Social Network Techniques in Recommending Research Collaborations**  
A. Cucchiarelli, F. D'Antonio (Università Politecnica delle Marche, Sapienza Università di Roma)

11:45–12:15 **Coffee break**

12:15–13:15 **Session** (Chair S. Gusmeroli – TXT e-Solutions)

- **COOPER: Una piattaforma per la cooperazione tra imprese basata sulla conoscenza**  
P. Coppola, A. Tagliatela, G. Zampatti (INTECS, T.R.S.)
- **A Platform for Social Ontology Building and Evolution (SOBE)**  
D. Angelucci, A. Barbagallo, T. Di Mascio, M. Missikoff, F. Taglino (IASI-CNR, TXT e-Solutions)
- **Estimating Defeasible Conceptual Similarities in a Taxonomy using Simy**  
F. D'Antonio (Università Politecnica delle Marche, Sapienza Università di Roma)
- **Use profile management for B2B standard adoption**  
A. Brutti, V. Cerminara, S. Cristiani, G. D'Agosta, P. De Sabbata, N. Gessa (ENEA)

13:15–14:15 **Lunch**

14:15–15:15 **Session** (Chair M. Melchiori – Università di Brescia)

- **EagleVox: piattaforma semantica per la partecipazione sociale alla ricostruzione dell'Aquila**  
A. Banzato, A. D'Atri, E. D'Atri, A. De Nicola, T. Di Mascio, M. Imbriglio, M. Missikoff, F. Taglino, L. Tarantino, S. Za (CeRSI LUISS Guido Carli, IASI-CNR, Università degli Studi dell'Aquila)
- **myHermes: il sistema attivo per la promozione turistica Pugliese**  
A. Quarto, D. Soldo, F. De Luca (myHermes S.r.l.)
- **Interfacce linguistiche basate su email**  
D. Soldo, M. Calabrese, A. Quarto (Politecnico di Bari, myHermes S.r.l.)
- **Supporto web 2.0 per un laboratorio virtuale**  
A. Giove, A. Quarto, V. Di Lecce (Politecnico di Bari, myHermes S.r.l.)

15:15–16:05 **Session** (Chair F. D'Antonio (Università Politecnica delle Marche, Sapienza Università di Roma)

- **TXT e-solutions - Corporate Research**  
S. Gusmeroli, C. Guglielmina, E. Del Grosso (TXT e-Solutions)
- **Service-oriented Techniques and Tools for Semantic Interoperability**  
D. Bianchini, V. De Antonellis, M. Melchiori, D. Salvi (Università degli Studi di Brescia)
- **Protezione del territorio e social network. Il Parco delle Gravine in Puglia**  
V. Di Lecce, A. Giove, A. Quarto, M. L. Satta, J. Uva (Politecnico di Bari, myHermes S.r.l.)
- **Sistema di monitoraggio distribuito della qualità dell'aria in ambito portuale**  
A. Buccolieri, A. Galeone, G. Piccinno, J. Uva (SINCON S.r.l.)
- **UNIMI Contribution to the VLab.it: Knowledge Coordination and Semantic Interoperability**  
S. Castano, A. Ferrara, S. Montanelli, G. Varese (Università degli Studi di Milano)

16:05–16:20 **Coffee break**

16:20–17:45

- **Interop-Vlab.it Assembly** (Chair M. Missikoff)

## Program Committee

Antonio De Nicola (IASI-CNR), PC Chair

Devis Bianchini (Università di Brescia)

Paolo Coppola (Consorzio START)

Alessandro D'Atri (Università LUISS Guido Carli)

Piero De Sabbata (ENEA)

Sergio Gusmeroli (TXT e-Solutions)

Elaheh Pourabbas (IASI-CNR)

Luca Spalazzi (Università Politecnica delle Marche)

Paola Velardi (Sapienza Università di Roma)

Giuseppe Zampatti (Consorzio START)

## Organization Secretariat

Lada Vetrini (IASI-CNR)

---

### Come raggiungere il “Second Interop-VLab.it Workshop”:

presso sede IASI-CNR, Viale Manzoni 30, 00185 Roma

Aula Convegni (piano terra)

Tel: 06.77161 – info: leks@iasi.cnr.it



### Dal Congresso AICA:

- **Bus:** recarsi alla fermata VERANO/DE LOLLIS, prendere la linea 3 (direz. Staz. Trastevere) per 10 fermate (frequenza ogni 5 min). Scendere alla fermata Manzoni
- **A piedi** 15 min (vedi mappa sotto)



**Dall'aeroporto di Fiumicino:** Prendere treno “Leonardo Express” direzione Roma Termini.

**Dalla stazione Termini:** prendere la linea A della metropolitana, direzione Anagnina e uscire fermata Manzoni.

**Dall'aeroporto di Ciampino:** Prendere il Bus COTRAL Ciampino-Roma (la fermata è situata vicino all'entrata del terminal internazionale) in direzione Anagnina. Ad Anagnina prendere la linea A della metropolitana direzione Battistini, uscire fermata Manzoni.