

- Home
- Comitati
- Per gli Autori
  - Temi di Interesse
  - Istruzioni
  - Date importanti
- Per i Partecipanti
  - Iscrizione
  - Luogo del Workshop
  - Come arrivare
  - Hotel
- Sessione Demo
- Mini Scuola
- Workshop
  - Invited Talk
  - Programma

## Workshop

### Programma

**Martedì 5 e Mercoledì 6 Luglio 2011**



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
  
 Dipartimento di ELETTRONICA,  
 INFORMATICA E SISTEMISTICA

\*\*\*\*\*



**Martedì 5 Luglio**

Ore: 8.30—9.00

**Presentazione WOA 2011**

Ore: 9.00—10.00

**Talk: Agenti e Ottimizzazione**

Prof. Andrea Schaerf



Ore: 10.00—11.00

**1° Sessione**

**AGENT-BASED INTERACTIONS AND PROTOCOLS**

- M. Baldoni, C. Baroglio, E. Marengo, V. Patti, F. Capuzzimati — **Learn the rules so you know how to break them properly**
- M. Viroli, E. Nardini, G. Castelli, M. Mamei, F. Zambonelli — **Coordinating Spatially-Situated Pervasive Service Ecosystems**
- A. Molesini, E. Denti, A. Omicini — **BaSi: Multi-Agent Based Simulation for Medieval Battles**



Ore: 11.00—11.30

**Coffee Break + Demo Session**

Ore: 11.30—13.00

**2° Sessione**

**AGENT-BASED SIMULATION I**

- S. Bandini, F. Rubagotti, G. Vizzari, K. Shimura — **A Cellular Automata Model for Pedestrian and Group Dynamics**
- D. Briola, V. Mascardi — **Design and Implementation of a NetLogo Interface for the Stand-Alone FYPA System**
- L. Manenti, S. Manzoni — **Crystals of Crowd: Modelling Pedestrian Groups Using MAS-based Approach**
- A. Locoro, V. Mascardi, F. Mortara, R. Sanna — **Managing Unavailabilities in a Dynamic Scenario Following an Agent-Based Approach**

Ore: 13.00—14.00 **Lunch Break**



---

Ore: 14.00—15.00 **Talk: Dynamical models of genetic regulatory networks**



Prof. Roberto Serra



---

Ore: 15.00—15.30 **Coffee Break + Demo Session**

---

Ore: 15.30—17.00 **3° Sessione**

**AGENT-BASED APPLICATIONS**

- D. Cavone, F. Bergenti, D. Gotta — **Semantic Web Services and Agents: A Reality Check**
- E. Domnori, G. Cabri, L. Leonardi — **A multi-agent approach for territorial emergency management**
- A. Amato, B. Di Martino, S. Venticinquè — **BDI Intelligent Agents for Augmented Exploitation of Pervasive Environments**



\*\*\*\*\*  
**A Seguire  
Escursione e Cena Sociale**



**Mercoledì 6 Luglio**

---

Ore: 8.30—9.00 **Registrazione WOA 2011**

---

Ore: 9.00—10.00 **Talk: Cloud Computing e Agenti Software: Sfide e Opportunità**



Prof. Domenico Talia

---

Ore: 10.00—11.00 **4° Sessione**

**MULTI AGENT SYSTEMS**

- D. Rosaci, G.M.L. Sarne' — **Supporting Evolution in Learning Information Agents**
- D. Briola, V. Mascardi — **Multi Agent Resource Allocation: a Comparison of Five Negotiation Protocols**
- D. Cavone, B. De Carolis, S. Ferilli, N. Novelli — **An Agent-based Approach for Adapting the Behavior of a Smart Home Environment**



---

Ore: 11.00—11.30 **Coffee Break + Demo Session**

---

Ore: 11.30—13.00 **Panel Session**

**Agenti e Industria a 15 anni dalla nascita di FIPA**

Moderatore: **Federico Bergenti** (Università di Parma e FRAMeTech)

Relatori: **Giancarlo Fortino** (Università della Calabria e SenSysCal), **Danilo Gotta** (Telecom Italia), **Salvatore Venticinquè** (Seconda Università di Napoli)

**Tema della discussione:** Le tecnologie software basate su agenti si stanno lentamente imponendo nel vasto panorama delle applicazioni business e consumer per motivi spesso non correlati a quelli che sono tradizionalmente considerati i punti di forza degli agenti. Infatti le peculiarità che vengono tradizionalmente usate per caratterizzare gli agenti (quali: proattività, autonomia e dinamicità) tendono sempre più spesso ad essere sostituite da altre (quali: elevato livello di astrazione, rapidità di sviluppo e facilità d'uso).

In questo contesto, la discussione verterà sulle esperienze di utilizzo delle tecnologie basate su agenti in scenari applicativi reali tentando di individuare quali siano oggi, a 15 anni dalla nascita di FIPA, le caratteristiche che rendono queste tecnologie vincenti ed apprezzate a tutti i livelli, dai decision maker aziendali agli utenti finali.

---

Ore: **13.00—14.00**    **Lunch Break**



---

Ore: **14.00—15.30**    **5° Sessione**

**AGENT-BASED DEVELOPMENT**

- F. Bergenti, G. Caire, D. Gotta, D. Long, G. Sacchi — **Enacting BPM-oriented Workflows with Wade**
- E. Franchi, A. Poggi, M. Tomaiuolo — **DEVELOPING APPLICATIONS WITH HDS**
- G. Fortino, S. Galzarano, R. Gravina, A. Guerrieri — **Agent-based Development of Wireless Sensor Network Applications**
- M. Cossentino, C. Lodato, S. Lopes, P. Ribino, V. Seidita, A. Chella — **A UML-Based Notation for Representing MAS Organizations**



---

Ore: **15.30—16.00**    **Coffee Break + Demo Session**

---

Ore: **16.00—17.00**    **6° Sessione**

**AGENT-BASED SIMULATION II**

- D. Rosaci, G.M.L. Sarne', S. Garruzzo — **TRR: An integrated Reliability-Reputation Model for Agent Societies**
- D. Pianini, M. Viroli, S. Montagna — **A Simulation Framework for Pervasive Services Ecosystems**
- G. Fortino, A. Garro, W. Russo, M. Vaccaro — **Performance Evaluation of Content Distribution Network Architectures through Agent-Based Modeling and Simulation**

\*\*\*\*\*

---

**Prototipi**

---

**Contributi Demo Session**

- L. Manenti, S. Manzoni, G. Vizzari — **MAKKSIm: Dealing with Pedestrian Groups in MAS-based Crowd Simulation**
- F. De Luca, A. Tundis, A. Garro — **PROCE: an agent-based PROcess Composition and execution Environment**
- A. Forestiero, C. Mastroianni — **Description of the Self-Chord P2P Application**

\*\*\*\*\*

***Contributi Workshop che parteciperanno anche alla Demo Session***

- F. Bergenti, G. Caire, D. Gotta, D. Long, G. Sacchi — **Enacting BPM-oriented Workflows with Wade**
- E. Domnori, G. Cabri, L. Leonardi — **A multi-agent approach for territorial emergency management**
- G. Fortino, S. Galzarano, R. Gravina, A. Guerrieri — **Agent-based Development of Wireless Sensor Network Applications**
- D. Pianini, M. Viroli, S. Montagna — **A Simulation Framework for Pervasive Services Ecosystems**

\*\*\*\*\*

