



CILC 2005

Convegno Italiano di Logica Computazionale

21-22 giugno 2005
Aula Marconi, Consiglio Nazionale delle Ricerche,
Piazzale Aldo Moro 7, Roma

Con il patrocinio di:
Dipartimento di Informatica, Sistemi e Produzione
dell'Università di Roma Tor Vergata
e Istituto di Analisi dei Sistemi e Informatica
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Programma

21 Giugno 2005

- 08:30 - 09:15 **Registration**
- 09:15 - 09:30 **Introduzione**
A. Pettorossi (U. Roma "Tor Vergata")
- 09:30 - 10:30 **Sessione 1** (Tutorial 1)
Tutorial: Answer Set Programming and Data Integration Systems
S. Costantini (U. L'Aquila)
- 10:30 - 11:00 **Coffee break (Aula Arangio Ruiz)**
- 11:00 - 12:30 **Sessione 2** (Multi-Agent Systems)
Social behaviour of agents and stable models
F. Buccafurri, G. Caminiti (U. Reggio Calabria)
Security protocols verification in Abductive Logic Programming: A case study
M. Alberti (U. Ferrara), F. Chesani (U. Bologna), M. Gavanelli (U. Ferrara),
E. Lamma (U. Ferrara), P. Mello (U. Bologna), P. Torroni (U. Bologna)
Enhancing Computational power: DALI child agents generation
S. Costantini, A. Tocchio (U. L'Aquila)
- 12:30 - 14:00 **Pausa Pranzo**
- 14:00 - 15:30 **Sessione 3** (Tutorial 2 / Knowledge Representation and Reasoning)
Tutorial: Un approccio basato su logica computazionale per la specifica e la verifica dell'interazione fra agenti: il sistema SOCS-SI
F. Chesani (U. Bologna), M. Gavanelli (U. Ferrara)
Interleaving belief revision and reasoning: preliminary report
F. Sadri, F. Toni (Imperial College, Londra, Regno Unito)
- 15:30 - 16:00 **Coffee break (Aula Arangio Ruiz)**
- 16:00 - 18:00 **Sessione 4** (Knowledge Representation and Reasoning)
Implementation of Dynamic Logic Programs
F. Banti (U. Nova Lisbona, Portogallo),
J.J. Alferes (U. Nova Lisbona, Portogallo), A. Brogi (U. Pisa)
A semantic similarity measure for expressive Description Logics
C. d'Amato, N. Fanizzi, F. Esposito (U. Bari)
A connection between Similarity Logic Programming and Goedel Modal Logic
L. Blandi (U. Salerno), L. Godo (IIIA-CSIC, Spagna),
R.O. Rodriguez (U. Buenos Aires, Argentina)
Un formalismo basato sulla Frame Logic per il ragionamento spaziale.
Un'applicazione al problema della visualizzazione di relazioni spaziali qualitative.
L. Licenziato, F. Mele (Ist. Cibernetica - CNR, Pozzuoli)
- 18:00 - 19:00 **Assemblea soci GULP**

22 Giugno 2005

- 09:00 - 10:00 **Sessione 5** (Relazione Invitata)
- Robotica Cognitiva*
D. Nardi (U. di Roma "La Sapienza")
- 10:00 - 10:30 **Coffee break (Aula Silvestri)**
- 10:30 - 12:30 **Sessione 6** (Knowledge Discovery / Learning)
- Un algoritmo per l'apprendimento di concetti basato su controfattuali*
F. Esposito, N. Fanizzi, N. Iannone, I. Palmisano,
D. Redavid, G. Semeraro (U. Bari)
- An ILP approach to spatial clustering*
A. Varlaro, A. Appice, A. Lanza, D. Malerba (U. Bari)
- On learning in AL-logic*
F.A. Lisi, F. Esposito (U. Bari)
- Computational Logic in GeoPKDD*
F. Giannotti (ISTI-CNR, Pisa), A. Raffaetà (U. Venezia),
C. Renso (ISTI-CNR, Pisa)
- 12:30 - 14:00 **Pausa pranzo**
- 14:00 - 15:30 **Sessione 7** (Tutorial 3 / Constraints)
- Tutorial: Integrating Natural Language Learning and Ontology Engineering*
R. Basili (U. Roma "Tor Vergata")
- Declarative programming in Java using JSetL*
E. Panegai, G. Rossi (U. Parma)
- 15:30 - 16:00 **Coffee break (Aula Silvestri)**
- 16:00 - 18:00 **Sessione 8** (Constraints / Verification)
- Heuristics, optimization, and parallelism for protein structure prediction in CLP(FD)*
A. Dal Palù (U. Udine), A. Dovier (U. Udine),
E. Pontelli (New Mexico State University, USA)
- SAT as an effective solving technology for constraint problems*
M. Cadoli, T. Mancini, F. Patrizi (U. Roma "La Sapienza")
- A comparison of CLP(FD) and ASP solutions to NP-complete problems*
A. Dovier (U. Udine), A. Formisano (U. L'Aquila),
E. Pontelli (New Mexico State University, USA)
- Verifying parameterized protocols by transforming stratified logic programs*
A. Pettorossi (U. Roma "Tor Vergata"), M. Proietti (IASI-CNR, Roma),
V. Senni (U. Roma "Tor Vergata")
- 18:00 - 18:10 **Chiusura del Convegno**
A. Pettorossi (U. Roma "Tor Vergata")