

Call for Papers

Il Gruppo di lavoro “Sistemi ad Agente e Multiagente” dell’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale (AI*IA) e l’Associazione Italiana Tecnologie Avanzate Basate su concetti Orientati ad Oggetti (TABOO) in collaborazione con il Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica e con il Dipartimento di Informatica e Scienze dell’Informazione dell’Università degli Studi di Genova, organizzano un workshop sul tema “Agenti e Industria: Applicazioni tecnologiche degli agenti software” che si terrà a Genova il 24 e 25 settembre 2007. Il workshop sarà preceduto (23 settembre 2007) da una giornata di tutorial orientata a studenti di dottorato e neolaureati.

Scopo

Le tecnologie degli agenti stanno assumendo un ruolo centrale non solo nel settore dell’intelligenza artificiale, ma anche in settori più tradizionali dell’informatica quali l’ingegneria del software e i linguaggi di programmazione, dove il concetto di agente viene considerato una naturale estensione di quello di oggetto. L’importanza di queste tecniche dimostrata anche in ambito industriale dall’interesse per il loro utilizzo nella realizzazione di strumenti e applicazioni in molteplici aree. L’evento di quest’anno è infatti dedicato ad applicazioni delle tecnologie ad agenti in ambito industriale, alle lezioni che si possono trarre dalle esperienze industriali, e alle possibilità future che l’industria vede dell’utilizzo degli agenti .

Temi di interesse

Si incoraggia l’invio di articoli riguardanti i seguenti temi di interesse:

- Agenti adattativi, animati e con personalità
- Agenti e oggetti
- Agenti e tecnologie di supporto alla cooperazione
- Agenti integrati con il Web
- Agenti mobili
- Agenti per il commercio elettronico
- Apprendimento, pianificazione e ragionamento
- Applicazioni ad agenti
- Coordinamento, cooperazione e comunicazione
- Fondamenti teorici, concettuali e ontologici
- Infrastrutture hardware e software
- Ingegneria del software orientata agli agenti
- Interfacce e interazione utenti-agenti
- Linguaggi e architetture
- Metodologie e strumenti di sviluppo
- Relazioni tra agenti e altre tecnologie di sviluppo
- Sicurezza, fiducia e responsabilità
- Simulazione orientata agli agenti
- Standardizzazione e interoperabilità

Formato ed invio dei lavori

I contributi, originali e di circa 5000 parole, saranno da inviare secondo lo stile IEEE (Times, 10pt, double column) e seguendo le istruzioni pubblicate sul sito del convegno (<http://woa07.disi.unige.it>). I lavori accettati saranno pubblicati su CD con ISBN/ISSN.

Registrazione

Il workshop sarà aperto solo agli appartenenti alle associazioni AI*IA o TABOO (iscrizione in loco) e non è prevista quota di partecipazione

Date importanti

- 7 Luglio 2007 - Invio Contributi
- 25 Luglio 2007- Notifica Accetazioni
- 1 Settembre 2007 - Invio versione finale
- 10 Settembre 2007- Registrazione
- 23 Settembre 2007 - Miniscuola
- 24-25 Settembre 2007- WOA 2007

Comitato Scientifico Organizzatore

Matteo Baldoni (U. Torino)
Antonio Boccalatte (U. Genova)
Flavio De Paoli (U. Milano - Bicocca)
Maurizio Martelli (U. Genova)
Viviana Mascardi (U. Genova)

Organizzazione Sessione Demo

Alfredo Garro (U. della Calabria)

Coordinatore Miniscuola

Matteo Baldoni (U. Torino)

Comitato Organizzatore Locale

Antonio Boccalatte (U. Genova)
Giovanni Casella (U. Genova)
Alberto Grosso (U. Genova)
Maurizio Martelli (U. Genova)
Viviana Mascardi (U. Genova)
Andrea Passadore (U. Genova)
Christian Vecchiola (U. Genova)

Comitato di Programma

Stefania Bandini (U. Milano - Bicocca)
Cristina Baroglio (U. Torino)
Pietro Baroni (U. Brescia)
Federico Bergenti (U. Parma)
Lorenzo Bettini (U. Firenze)
Enrico Blanzieri (U. Trento)
Paolo Bouquet (U. Trento e IRST)
Nadia Busi (U. Bologna)
Giacomo Cabri (U. Modena e Reggio Emilia)
Nicola Cannata (U. Camerino)
Massimo Cossentino (ICAR-CNR)
Francesco Donini (U. Bari)
Rino Falcone (ISTC-CNR)
Giancarlo Fortino (U. della Calabria)
Alfredo Garro (U. della Calabria)
Laura Giordano (U. del Piemonte Orientale)
Paolo Giorgini (U. Trento)
Letizia Leonardi (U. Modena e Reggio Emilia)
Marco Mamei (U. Modena e Reggio Emilia)
Sara Manzoni (U. Milano - Bicocca)
Rebecca Montanari (U. Bologna)
Massimo Paolucci (U. Genova)
Paola Quaglia (U. Trento)
Alessandro Ricci (U. Bologna - Cesena)
Giovanni Rimassa (Whitestein Tech, Zurich)
Corrado Santoro (U. Catania)
Carla Simone (U. Milano - Bicocca)
Emilio Tuosto (U. of Leicester, UK)
Eloisa Vargiu (U. Cagliari)
Mario Verdicchio (P. Milano)
Mirko Viroli (U. Bologna - Cesena)
Giuseppe Vizzari (U. Milano - Bicocca)

Direttivo WOA

Giuliano Armano (U. Cagliari)
Matteo Baldoni (U. Torino)
Antonio Corradi (U. Bologna)
Flavio De Paoli (U. Milano - Bicocca)
Emanuela Merelli (U. Camerino)
Andrea Omicini (U. Bologna - Cesena)
Agostino Poggi (U. Parma)
Franco Zambonelli (U. Modena e Reggio Emilia)