

## Prefazione

Il workshop “WOA dagli Oggetti agli Agenti” rappresenta da ormai otto anni una consueta occasione di scambio di idee per tutti i ricercatori che operano nell’ambito dei sistemi ad agenti.

La tecnologia ad agenti sta 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 tecniche orientate agli agenti è dimostrata anche in ambito industriale dall’interesse per il loro utilizzo nella realizzazione di strumenti e applicazioni in molteplici aree. L’edizione di WOA di quest’anno, patrocinata dall’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale (AI\*IA) e dall’Associazione Italiana Tecnologie Avanzate Basate su concetti Orientati ad Oggetti (TABOO), è infatti dedicata alle applicazioni delle tecnologie ad agenti in ambito industriale ed alle possibilità future che l’industria vede dell’utilizzo degli agenti.

Questo volume contiene sedici articoli scelti dal Comitato di Programma per essere presentati al workshop e quattro articoli che descrivono altrettanti prototipi mostrati nella sessione demo. Il volume contiene anche l’articolo invitato di Giovanni Rimassa, Whitestein Technologies AG, Svizzera, e Birgit Burmeister, DaimlerChrysler AG, Germania, su un approccio alla gestione dei processi di business che sfrutta la tecnologia ad agenti per ottenere un comportamento agile. Come di consueto il workshop sarà preceduto da una miniscuola per studenti di dottorato e laureandi.

I contributi degli articoli coprono aree di ricerca estremamente attuali che includono modelli logici per sistemi ad agenti, tecnologie ed approcci per il recupero di risorse guidato dalla semantica, applicazioni di agenti e sistemi multi-agente, agenti situati nell’ambiente, ruoli e fiducia tra agenti, agenti ed approcci orientati ai servizi.

Il Comitato Scientifico Organizzatore ringrazia sentitamente tutti coloro che, con il loro lavoro ed il loro entusiasmo, hanno contribuito al successo di questa ottava edizione di WOA: i componenti del Comitato di Programma, il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Telematica (DIST) ed il Dipartimento di Informatica e Scienze dell’Informazione (DISI) dell’Università degli Studi di Genova, gli organizzatori locali, gli organizzatori della sessione demo e della miniscuola, gli sponsor e tutti collaboratori che hanno partecipato all’organizzazione.

10 Settembre 2007

Matteo Baldoni  
Antonio Boccalatte  
Flavio De Paoli  
Maurizio Martelli  
Viviana Mascardi