

CURRICULUM VITAE di GUIDO BOELLA

1. GENERALITÀ

- Dati personali:** **Guido Boella** è nato a Volterra (Pisa) il 4 Agosto 1969.
- Residenza:** Via Fenoglio 27 A, 10142 Torino (tel. 011/798003, cell. 340/5959561).
- Indirizzo lavorativo:** **Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino**, corso Svizzera 185, 10149 Torino, tel. 011/6706820, fax. 011/751603, uff. 39. email guido@di.unito.it, web <http://www.di.unito.it/~guido>.
- Afferenza:** È **Professore Associato in INF/01** presso il **Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino**. Afferisce anche al **Centro di Scienza Cognitiva** dell'Università degli Studi di Torino.

2. POSIZIONI LAVORATIVE E FORMAZIONE

È Professore associato nel s.s.d. INF/01 dal 2006, dopo essere stato Ricercatore INF/01 dal 1999 sempre afferente al Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino, dove ha completato anche la sua formazione di dottorato di ricerca, conseguendo il titolo nel 2000 dopo i quattro anni di borsa di dottorato. Laureato in Filosofia nel 1995 presso l'Università di Torino.

Gli interessi della ricerca lo hanno portato come visiting scholar a Berkeley (1999) e lo porteranno come visiting professor in Lussemburgo (2009/10).

3. RICERCA

Svolge la sua attività di ricerca nell'area degli agenti e dei sistemi multiagente, nella quale ha contribuito a creare la comunità scientifica internazionale dei sistemi normativi multiagente. La sua ricerca ha anche un carattere interdisciplinare, in quanto le metodologie sviluppate nell'area principale della sua attività hanno ampie applicazioni nelle aree dei linguaggi di programmazione, ontologie formali, elaborazione del linguaggio naturale, informatica giuridica, filosofia del diritto e scienza cognitiva.

È autore di decine di articoli su rivista (classificate ISI e GRIN) e conferenze (classificate GRIN) - oltre 100 elencate sull'indice DBLP, oltre 100 sull'indice libra.msra.cn (286 citazioni), 40 su ACM Portal, 26 sull'indice ISI Web of knowledge (citazioni: 65 cited reference search, 20 citation report). Ha un indice Hirsch di almeno 9, g-index di 13 (calcolati manualmente). Autore di un "Best paper" e di un "runner up price paper".

È stato co-relatore di una tesi di dottorato, ed è supervisore di quattro studenti di dottorato.

È stato eletto membro del Comitato direttivo dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA) nel 2007.

4. VISIBILITÀ INTERNAZIONALE

È stato proponente, organizzatore e chair di tre serie di workshop internazionali - di cui ha curato proceedings e special issues di riviste internazionali - e membro del comitato di programma di decine di conferenze (fra cui AAMAS, IAT, ACL, ECAI, LREC, JURIX) e workshop internazionali. È chair di due Dagstuhl seminar e un AAI Symposium.

È membro di un gruppo di ricerca internazionale nel quale coopera con oltre dieci studiosi di diverse università di tutto il mondo, pubblicando insieme a loro lavori con contributo paritetico. È stato docente di tutorial a conferenze e a summer school. Revisore di tesi di dottorato internazionali, progetti internazionali, riviste, conferenze e workshop.

5. PROGETTI

È coordinatore o coordinatore locale di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali - in particolare responsabile scientifico del progetto ICT4LAW per il bando Converging Technologies della Regione Piemonte 2008, tema Scienze cognitive (oltre 3 milioni di euro), di un Progetto Alfieri finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino, di due Progetti PRIN finanziati dal MIUR.

Relativamente all'attività di ricerca per conto del Dipartimento di Informatica, l'attività di ricerca coordinata da Guido Boella è risultata prima in tutte le valutazioni della ricerca del Dipartimento di Informatica finalizzate alla distribuzione dei fondi di ricerca; attualmente, gestisce i finanziamenti locali di un gruppo di oltre dieci ricercatori. È membro di commissioni di valutazioni comparative per ricercatore, di esami finali e di ammissione per il dottorato. È stato responsabile di due assegni di ricerca e dal 2009 responsabile per una borsa di dottorato bandita da Fondazione Cassa di Risparmio di Torino.

6. ATTIVITÀ DIDATTICA

Relativamente all'attività di didattica per conto del Corso di Studi in Informatica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Torino, svolge dal 1999 attività didattica per la laurea triennale (corsi del primo anno) e magistrale: Architettura degli elaboratori, Programmazione e laboratorio e Scienze Cognitive. Ha tenuto corsi a scuole di dottorato. È segretario del Consiglio di Corsi di Studi in Informatica e membro della Commissione Job Placement della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Ha organizzato come coordinatore un corso di specializzazione postuniversitario, oltre ad aver insegnato presso diversi master. È autore anche di lavori di carattere scientifico divulgativo.

7. PUBBLICAZIONI SU RIVISTA (SELEZIONE)

[2008]

G. Boella in collaborazione con R. Damiano. A Replanning Algorithm for Decision Theoretic Hierarchical Planning: Principles and Empirical Evaluation *Applied Artificial Intelligence*. In stampa.

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre e H. Verhagen. Introduction to the special issue on normative multiagent systems. *Journal of Autonomous Agents and Multi Agent Systems*, 17(1):1–10, 2008.

G. Boella in collaborazione con P. Caire e L. van der Torre. Norm Negotiation in Online Multi-Player Games *Knowledge and Information Systems*. In stampa.

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre. Substantive and Procedural Norms in Normative Multiagent Systems *Journal of Applied Logic*, 6(2):152-171, 2008.

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre. Institutions with a hierarchy of authorities in distributed dynamic environments. *Artificial Intelligence and Law Journal (AILaw)*, 16(1): 53-71, 2008.

[2007]

G. Boella in collaborazione con M. Baldoni e L. van der Torre. Interaction between Objects in powerJava. *Journal of Object Technology (JOT)*, 6(2):7-12, 2007.

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre. Norm negotiation in multiagent systems. *International Journal of Cooperative Information Systems (IJCIS) Special Issue: Emergent Agent Societies*, 16(2), 2007.

G. Boella in collaborazione con R. Damiano J. Hulstijn e L. van der Torre. A Common Ontology of Agent Communication Languages: Modeling Mental Attitudes and Social Commitments using Roles, *Applied Ontology*, 2(3-4):217-265, 2007.

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre. The ontological properties of social roles in multi-agent systems: Definitional dependence, powers and roles playing roles. *Artificial Intelligence and Law Journal (AILaw)*, 2007.

G. Boella in collaborazione con L. Sauro e L. van der Torre. From social power to social importance. *Web Intelligence and Agent Systems Journal (WIAS)*, 2007.

[2006]

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre. Security Policies for Sharing Knowledge in Virtual Communities. *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part A*. 36(3): 439-450. 2006

G. Boella in collaborazione con L. van der Torre. A Game theoretic approach to contracts in Multiagent Systems. *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part C*, 36(1): 68-79. 2006.

[2005]

G. Boella in collaborazione con M. Baldoni e L. van der Torre. Roles as a Coordination Construct: Introducing powerJava. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS) Proceedings of the First International Workshop on Methods and Tools for Coordinating Concurrent, Distributed and Mobile Systems (MTCoord 2005)*. 150(1):9-29. 2005.

[2004]

G. Boella in collaborazione con Leonardo Lesmo e Rossana Damiano. On the Ontological Status of Plans and Norms. *Artificial Intelligence and Law* 12(4):317-357. 2004.

[2002]

G. Boella in collaborazione con L. Lesmo. A game theoretic approach to norms. *Cognitive Science Quarterly*, pp. 492-512, 2(3-4) 2002a. Lavoisier, Paris, FR.

[2000]

G. Boella in collaborazione con L. Ardissono e L. Lesmo. A plan based agent architecture for interpreting natural language dialogue. *International Journal of Human-Computer Studies.*, pp. 583-636, 52, 2000a. Academic Press, London, UK.

[1998]

G. Boella in collaborazione con L. Ardissono e R. Damiano. A plan-based model of misunderstandings in cooperative dialogue. *International Journal of Human-Computer Studies*, pp. 649-679, 48, 1998a. Academic Press, London, UK.

[1995]

G. Boella. Paul Grice: dati sensoriali e uso comunicativo del linguaggio. *Rivista di Filosofia*, pp. 493-501, 86(3), 1995a. Il Mulino, Bologna.