

Curriculum Vitae

Maria Simi

Dati Personali

Nascita: Vecchiano (Pisa), 22 Febbraio 1952

Codice Fiscale: SMI MRA 52B62 L702S

Indirizzo: Dipartimento di Informatica
Via F. Buonarroti 2, I-56125 Pisa, Italy
tel: +39 050 887 258
cell: +39 (329) 765 1800
fax: +39 050 887 226
email: simi@di.unipi.it

Residenza: Lungarno Gambacorti 12
I-56125 Pisa, Italy
tel: +39 050 49479

Posizione: Professore Associato presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Pisa.

Stato civile: Coniugata con G. Attardi, un figlio

Studi

Laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Pisa, Dicembre 1974.

Tesi: "Garbage collection in un sistema Lisp non deterministico"

Votazione: 110/110 *con lode*

Corsi seguiti presso il Massachusetts Institute of Technology negli anni 1978 e 1979:

- Problem Solving Paradigms (undergraduate)
- Software Engineering (undergraduate)
- Specification and Verification of Parallel Processes (graduate)
- Database Management Systems (graduate)
- Data Flow Computer Architecture (graduate)
- Message Passing Semantics (graduate)

Partecipazione a scuole o seminari d'istruzione:

- Advanced Course on Distributed Systems: Architecture and Implementation, München, 1980.
- Summer School on Office Information Systems, Sogesta, Urbino, Italy, 1981.
- Software Factory Experiences, Capri, Italy, 1982.
- School on "Temporal Reasoning", in the context of the "International Summer Schools in Philosophy and Artificial Intelligence", Bolzano, Italy, 1992.

Esperienze di lavoro

dal nov. 92	Professore Associato di "Informatica" presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Pisa.
ott 93/gen 94	In congedo di studi presso l'International Computer Science Institute (ICSI) di Berkeley, USA.
apr. 89/ott. 92	Professore Associato di "Informatica Documentale" presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Udine.
ott. 84/nov.89	Consulente scientifico della DELPHI SpA per il progetto ESPRIT "MADS" e per il progetto COST13 "Advanced Issues in Knowledge Representation".
gen. 82/apr. 89	Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.
nov. 80/ott. 81	"Visiting Scientist" presso il M.I.T. con borsa di studio del C.N.R. per l'estero del Comitato della Matematica (nel feb. 1982 mi è stato conferito un premio finale per le ricerche svolte).
dic. 77/ giu. 79	Congedo di studio presso il Massachusetts Institute of Technology (USA).
giu. 76/dic. 81	Titolare di un assegno di formazione scientifica e didattica del M.P.I.
nov. 75/ giu. 76	Assistente supplente alla cattedra di Sistemi per l'Elaborazione dell'Informazione.
mar. 75/ lug. 75	Istruttrice in un corso di introduzione alla programmazione Fortran e Cobol per non vedenti patrocinato dalla Regione Toscana e dal CNUCE e tenuto presso l'Unione Italiana Ciechi di Firenze.
gen. 75/ giu. 75	Assistente "ad horas" per il corso di Teoria e Applicazioni delle Macchine Calcolatrici.

Attività didattica

2011– 2012	Docente nel Master in Sviluppo di Applicazioni Mobili, Università di Pisa
2010 –	Introduzione all'Intelligenza Artificiale, Facoltà di Scienze, Università di Pisa
2002 – 2010	Sistemi Intelligenti 1, Facoltà di Scienze, Università di Pisa
2002 –	Progettazione di siti Web, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Pisa
2002 – 2004	Docente nel Master di Telemedicina, Università di Pisa
2000 – 2002	Basi di dati e sistemi informativi, Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Pisa
1995 – 2002	Intelligenza Artificiale, Università di Pisa
1996 – 2002	Intelligenza Artificiale: laboratorio, Università di Pisa
1992 – 2002	Informatica Documentale, Università di Pisa
1989 – 1992	Informatica Documentale, Università di Udine
1992 – 1995	Elaborazione dell'Informazione non Numerica, Università di Pisa
1985 – 1988	Elaborazione dell'Informazione non Numerica (titolare Prof. Gianfranco Prini)
1981 – 1983	Documentazione Automatica (titolare Prof. A. Albano e Prof. R. Sprugnoli)
1979 – 1980	Tecniche di Progettazione Automatica
1979 – 1980	Metodi Trattamento Informazione (titolare Prof. U. Montanari)
1976 – 1977	Teoria e Applicazioni delle Macchine Calcolatrici (titolare Prof. G. Gestri).
1974 – 1976	Teoria e Applicazioni delle Macchine Calcolatrici (titolare Prof. G. Pacini).

Argomenti di ricerca

Ingegneria del software e linguaggi di programmazione

Sviluppo di tecniche per la gestione efficiente dei dati in un sistema con informazioni contestuali.

Metodologie di programmazione basate sull'uso di tipi di dato astratti.

Valutazione simbolica come metodo per la verifica e il testing di programmi.

Moduli elettronici "attivi", in grado cioè di controllare i dati immessi in accordo ai vincoli espressi in una descrizione associata.

Metodi di programmazione basati su esempi di "dimostrazione" (il sistema osserva e impara).

Rappresentazione della conoscenza

Definizione di un linguaggio e teoria assiomatica per la rappresentazione della conoscenza (OMEGA), basato su descrizioni, che formalizza i concetti di ereditarietà e attributi.

Implementazione del "ragionamento tassonomico" (basato su una strutturazione in gerarchie delle descrizioni).

Uso di un linguaggio logico esteso con il suo meta-linguaggio per modellare ragionamento su teorie multiple in un contesto amalgamato (teoria dei "punti di vista").

Relazione tra linguaggi di programmazione ad oggetti e i linguaggi di rappresentazione della conoscenza "frame".

Rappresentazione e ragionamento in campo giuridico.

Dimostratori di teoremi per logiche modali.

Formalizzazione di contesti.

Modellazione della comunicazione tra agenti software intelligenti in grado di condividere conoscenza e ragionare su atteggiamenti mentali di altri agenti.

Sistemi esperti

Realizzazione del sistema Omega per lo sviluppo di applicazioni basate su conoscenza.

Prototipi di sistemi esperti: geocronologia, diagnosi basata su immagini ecografiche della tiroide, dimostratore di teoremi per conoscenze di tipo giuridico, *scheduling* di fabbrica, sistema di supporto alle decisioni per la pianificazione ambientale, compilazione assistita di piani di studio, commentatore esperto di regate a scopo didattico.

Un approccio generale alla generazione di configuratori di prodotto in Internet.

Sistemi informativi e applicazioni nel settore dei Beni Culturali

Progetto di informatizzazione di una sovrintendenza.

Metodologia e strumenti per l'inventariazione di archivi storici.

Analisi morfologica di caratteri e datazione di manoscritti.

Guide mobili museali e giochi di esplorazione collaborativi.

Ricostruzioni in Second Life a scopo didattico/ divulgativo.

Motori di ricerca e tecnologie del linguaggio naturale

Costruzione di profili concettuali di categorie mediante tecniche induttive di apprendimento da esempi di testi pre-categorizzati.

Tecniche di analisi del linguaggio naturale per il Question answering.

Motori di ricerca partecipativi e Hidden Web. Servizi Web per le comunità.

Servizi di ricerca proattivi, che invertono la direzione della ricerca per selezionare gli utenti destinatari del messaggio.

Generazione adattiva di testi in linguaggio naturale.

Risorse linguistiche per l'apprendimento.

Tecnologie di apprendimento applicate al linguaggio naturale: tagging, parsing, estrazione di relazioni da testi.

Progetti di ricerca (lista non completa)

- Progetto nazionale di Intelligenza Artificiale ASSI finanziato dal MURST (1985 – 1988), coordinatrice locale.
- COST-13/21 “Advanced Issues in Knowledge Representation”, finanziato dalla Comunità Europea (anni 1986 – 1989), coordinatrice locale.
- ClickWorld, Progetto di Ricerca Industriale, Legge 488/92
- ECD - Enhanced Contents Delivery, Fondo Speciale MIUR 2002 – 2005.
- Piattaforme Abilitanti per Griglie Computazionali ad Alte Prestazioni, Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base, 2002
- Guide mobili (coordinatrice locale, coordinatore nazionale L. Chittaro), PRIN 2006-2008.
- The London Charter in Second Life, progetto in collaborazione con il King’s College di Londra, sponsorizzato dalla CRUI (2009).
- Analisi di Testi per il Semantic Web e il Question Answering, Fondazione Cassa di Risparmio di Pisa.
- PARLI: Strumenti automatici di annotazione sintattica e validazione collaborativa, PRIN 2010-2012.
- Multilanguage semantic Access to Italian cultural contents on the Web (Realizzazione di servizi per l'accesso semantico plurilingua ai contenuti culturali italiani sul Web), FIRB Linguistica, 2010-2013.
- Google gift 2012 for the Italian Merged Treebank and Italian Stanford Dependency Treebank.

Altre attività

- Membro del comitato organizzatore della "European Conference on Integrated Interactive Computing Systems", Stresa, Settembre 1982.
- Chairperson (con F. Turini) del "Tutorial Programme" della "Sixth European Conference on Artificial Intelligence", Pisa, Settembre 1984.
- Membro del "Advisory Board" della rivista internazionale ESRA (Expert System Research and Applications), JAI Press Inc..
- Membro fondatore e membro del Comitato Direttivo dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (anni 88 - 91).
- Membro del comitato di redazione della rivista "AI*IA Notizie", periodico della Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (anni 89-93).
- Chairperson del workshop internazionale "Inheritance Hierarchies in Knowledge Representation and Programming Languages, Viareggio, 6-8 Febbraio 1989.
- Membro del comitato di programma delle conferenze Avignon 1985 e 1986 (Expert Systems and their applications), GULP '90 (national conference on logic programming, Padova), AI*IA93 (third conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Torino) e AI*IA97.
- Membro del comitato editoriale della rivista "Archivi & Computer" (dal 1992).
- Membro del comitato di programma delle conferenze JELIA, KR 98, NNSMED 98, IUI2000.
- Revisore per le conferenze internazionali ECAI '90, ECAI 91, ECAI '92, IJCAI '89, AAAI '91, AI*IA '91, Rivista di Informatica, Academic Press, IJCAI 93, KR 94, ICLP 95 (la lista non è completa).
- Coordinatore ADE (Area Didattica Europea) per il settore Informatica per l'Università di Pisa (dal 1994 - 1999).
- Coordinatore Erasmus/Socrates e successivamente responsabile Commissione Rapporti Internazionali per i corsi di studio in Informatica (1994 - 1999).
- Coordinatore progetto Tempus S_JEP 12128-97 per l'Università di Pisa (1997 - 2000).
- Responsabile (con Dario Besseghini) del progetto ROSI, per la gestione della documentazione relativa alla didattica (1997).
- Responsabile del progetto CompAss, per la compilazione assistita di piani di studio, finanziato dalla Facoltà di Lettere e Filosofia nel 1996 e dall'Università di Pisa nel 1997 e 1999.
- Membro della giunta del Dipartimento di Informatica (1996 - 2006).
- Responsabile della Commissione Web del Dipartimento di Informatica e membro della Commissione Sistema Informativo per la Didattica del Dipartimento di Informatica (1999 - 2006).
- Membro del comitato scientifico italiano per RoboCup e coordinatore della Lega Simulata per la conferenza RoboCup 2003 (Padova).
- Organizzatrice dei Workshop per la conferenza AI*IA 2003, Pisa.
- Membro del Comitato di Programma e responsabile dei Tutorial per la Conferenza ITICSE 2004 (Leeds).
- Membro del Comitato Scientifico del progetto CRUI - AICA denominato Information Technology for Problem Solving (IT4PS), 2003 - 2004.

- Organizzatrice (con G. Attardi) del Task su Part-of-Speech tagging di EVALITA 2009.
- Organizzatrice (con S. Dei Rossi e G. Di Pietro) del Task su Super Sense Tagging e membro del comitato di programma di Evalita 2011.
- Vice-Presidente di Informatica Umanistica (dal 2010).
- Consulente per la ristrutturazione del sito web di Ateneo dell'Università di Pisa (dal 2011).
- Fondatrice (con E. Salvatori) del Laboratorio di Cultura Digitale.

Publicazioni

1. G. Attardi, M. Simi, "Sviluppo di Programmi Corretti su Strutture Dati Astratte", Atti del Congresso AICA, Milano 1976.
2. G. Pacini, M. Simi, "Testing Equality in Lisp-like Environments", BIT 18 (1978), 334-341.
3. C. Montangero, G. Pacini, M. Simi, F. Turini "Information Management in Context Trees", Acta Informatica 10, 85-94 (1978).
4. G. Attardi and G. Barber, M. Simi, "Towards an Integrated Office Workstation", *Automazione e Strumentazione*, Vol. XXVIII, March 1980.
5. V. Ambriola, G. Pacini, M. Simi, F. Turini, "Nondeterministic Techniques in the Implementation of a Symbolic Evaluator", Proc. of International Conference on Artificial Intelligence and Information Control Systems of Robots, Bratislava, June 1980.
6. C. Hewitt, G. Attardi, M. Simi, "Knowledge Embedding in the Description System OMEGA", Proc. of First National Conference on Artificial Intelligence", Stanford, August 1980.
7. M. Simi, "La rete locale del Laboratory for Computer Science", Collana C-net, ETS Pisa, October 1980.
8. G. Attardi, M. Simi, "Consistency and Completeness of OMEGA, a Logic for Knowledge Representation", Proc. of 7th International Joint Conference on Artificial Intelligence, Vancouver, August 1981.
9. G. Attardi, M. Simi, "Semantics of Inheritance and Attributions in the Description System OMEGA", M.I.T. AI-Memo n. 642, 1981 and Nota Scientifica I.S.I. Pisa S-81-16.
10. G. Attardi, M. Simi, "The power of programming by examples", in "Office Information Systems", edito da N. Naffah, INRIA/North-Holland Publishing Company, 1982.
11. G. Attardi, M. Simi, "Extending the power of programming by examples", Proc. of SIGOA Conference on Office Information Systems, Philadelphia, June 1982 and in *Integrated Interactive Computing Systems*, P. Degano and E. Sandewall (eds), North-Holland Publishing Company, 1982.
12. M. Simi, capitolo su "Teoria delle basi di dati relazionali", in *Basi di dati*, autori A. Albano and R. Orsini, Boringhieri, 1985.
13. G. Attardi, M. Simi, "Metalanguage and Reasoning across Viewpoints, in *ECAI-84:Advances in Artificial Intelligence*, Proc of 6th European Conference on Artificial Intelligence, Pisa, September 1984, T. O'Shea (ed.), Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1984.

14. E. Motta, G. Attardi, M. Simi, "Metalanguage and Databases", Workshop on Knowledge Base Management Systems, Creta, June 1985, also in *Foundations of Knowledge Base Management*, Schmidt, Thanos (eds.), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1989, 57-69.
15. G. Attardi, A. Corradini, M. De Cecco, S. Diomedi, M. Simi, "The Omega Knowledge Base Development Environment", in *ESPRIT '85: Status Report on Continuing Work*, CEC (Editors), Elsevier Science Publishers, 1986.
16. G. Attardi, S. Diomedi, L. Steels, P. Maes, K. Van Marcke, Cr. Benoit, Ch. Benoit, M. Simi, "Message Passing Architectures and Description Systems", in *ESPRIT '86: Status Report on Continuing Work*, CEC (Editors), Elsevier Science Publishers, 1986.
17. G. Attardi, A. Corradini S. Diomedi, M. Simi, "Taxonomic Reasoning", in *Advances in Artificial Intelligence II*, Proc. of 7th European Conference on Artificial Intelligence, Brighton, 1986, Du Boulay, Hoggs and Steels (eds.), North-Holland, Amsterdam, 1987.
18. G. Attardi, M. Simi, "A Description Oriented Logic for Building Knowledge Bases", *Proceedings of the IEEE, Special Issue on Knowledge Representation*, Vol 74, No 10, ottobre 1986, 1335-1344.
19. G. Attardi, M. Simi, "A Uniform and Integrated Description System", *Wissenbasierte Systeme*, W. Brauer and W. Wahlster (Editors), Informatik-Fachberichte N. 155, Springer-Verlag, 1987.
20. A. Corradini, F. Salvadori, M. Simi, I. Villa "An Expert System in Geocronology", in Proc. of 4th European Union of Geosciences, Strasburg, aprile 1987 also in *Terra Cognita*, Vol 7, 1987 (abstract only).
21. E. Motta, M. Simi, "Omega: an Integrated Reflective Framework", in *Metalevel Architectures and Reflection*, P. Maes, D. Nardi (eds), North-Holland, 1988.
22. P. Fattibene, M. Martelli, M. Simi, "Automated Legal Reasoning Using a Theorem Prover for Modal Logic", Proc. of the Third International Conference on Logica, Informatica, Diritto, Firenze, giugno 1989 also reprinted in a book .
23. G. Attardi, M. Simi, "Knowledge Base Development in a Standard Framework", *ESPRIT '89 - Proc. of the 6th Annual ESPRIT Conference*, CEC Eds., Kluwer Academic Publishers, 1989, 361-374.
24. "Inheritance Hierarchies in Knowledge Representation and Programming Languages, M. Lenzerini, D. Nardi, M. Simi (Eds) John Wiley and Sons, 1990.
25. R. Barbuti, M. Martelli, M. Simi, "Knowledge Representation and Logic Programming", in *Research Directions in Cognitive Science, Vol 5: Artificial Intelligence*, Bernsen and Sleeman (eds), LEA, Hove, East Sussex, 1992.
26. G. Attardi, M. Simi, "Reflections about reflection", in Allen, J. A., Fikes, R., and Sandewall, E. (eds.) *Principles of Knowledge Representation and Reasoning: Proceedings of the Second International Conference*. San Mateo, CA: Morgan Kaufmann, 1991.
27. M. Simi, "Viewpoints subsume beliefs, truth and situations", *Proc. of II Congresso dell'Assoc. Ital. per l'Intelligenza Artificiale*, Ardizzone, Gaglio, Sorbello (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 549, Springer Verlag, 1991, 38-47.
28. M. Simi, "Sulla relazione tra basi di dati ed archivi", *Archivi & Computer*.

29. G. Attardi, M. Simi, "Proofs in context", in Doyle, J. and Torasso, P. (eds.) *Principles of Knowledge Representation and Reasoning: Proceedings of the Fourth International Conference*. Morgan Kaufmann, San Mateo, California, 1994.
30. G. Attardi, M. Simi, "Building Proofs in Context", Proc. of Meta '94, LNCS, Springer-Verlag, Berlin, 1994.
31. G. Attardi, M. Simi, "A formalisation of viewpoints", *Fundamenta Informaticae*, Vol 23 (2,3,4), pp 149-173.
32. G. Attardi, M. Simi, "Beppe had a dream", Proceedings AAAI workshop on "Formalizing Context", Boston, 10-12 Novembre 1995.
33. G. Attardi, M. Simi, "Communications across viewpoints", *Journal of Logic, Language and Information*, vol. 7, pp. 53-57, Kluwer Academic Publishers, the Netherlands, 1998.
34. P. Mogorovich, E. Rizzuto, C. Sperduti, M. Simi, "Artificial Intelligence Techniques in an environmental Geo DSS", Proc. of the Joint European Conference and Exhibition on Geographical Information, vol. 1, pp. 23-, Vienna, Austria 1997.
35. Cisternino A., Attardi G., M. Simi, "CompAss: a system for plans of study compilation", in Lenzerini M., *AI*IA 97: Advances in Artificial Intelligence*, Proc. 5th Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence, Rome, Italy, Springer-Verlag.
36. Cisternino A., Attardi G., M. Simi, "Building a configuration assistant on the Web", Proc. of the WebNet 97, World Conference in the WWW and Internet, pp. 22-, Toronto, Canada 1997.
37. Attardi G., Cisternino A., M. Simi, "Web-based configuration assistants", in D. Schwartz, M. Divitini and T. Brasethvik (ed.), Proceedings of IIS-98, First International Workshop on Innovative Internet Information Systems, Pisa, 1998 (versione ridotta); *Artificial Intelligence for Engineering design, Analysis and Manufacturing*, 12, 321-331, Cambridge University Press, New York 1998.
38. Cisternino A., M. Simi, "A generative approach to active information assistants", Atti del Sesto Convegno della Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale, settembre 1998; Proc. of the Webnet '98 Conference, Orlando (FL), novembre 1998 (versione ridotta).
39. Aioli F., Simi M., Sona D., Sperduti A., Starita A., Zaccagnini G., "SPI: a system for paleographic inspection", AI*IA 99, Workshop on "Intelligenza Artificiale per i Beni Culturali", 1999.
40. Cisternino A., Simi M., "Layered planning in the IALP RoboCup Team", Proc. of 3rd Int. Workshop on RoboCup, IJCAI '99, Lectures Notes in Computer Science, vol 1856, pp 120- , Springer-Verlag, 2000.
41. Attardi, G., Simi, M., Tanganelli, F., Tommasi, A. Learning conceptual descriptions of categories, Rapporto Tecnico del Dipartimento di Informatica TR-99-21, November 30, 1999.
42. Attardi G., Cisternino A., Simi M., CompAss: a system for plans of study compilation, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 1321, pp. 427-, 1997.
43. Galavotti L., Sebastiani F., Simi M., Feature Selection and Negative Evidence in Automated Text Categorization, Proc. of Workshop on Text Mining of The Sixth ACM International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, Boston, USA 2000, Lecture Notes in Computer Science, vol. 1923, pp. 59-, 2000.

44. Cisternino A., Del Cioppo E., Marotta P., Pacini G., Silenzi A., Simi M., "An expert authoring tool for dynamic scenarios", ED-MEDIA, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, vol. 1, pp. 1-, Tampere, Finlandia 2001
45. G. Attardi, A. Cisternino, F. Formica, M. Simi, A. Tommasi, C. Zavattari, PIQASso: Pisa Question Answering System, Text Retrieval Conference, vol. 10, pp. 599-, Gaithersburg, MD 2001.
46. A. Esuli, A. Cisternino, G. Pacini, M. Simi, Adaptive Real Time Comment Generation for Sail Racing Scenarios, Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems, Second International Conference, AH 2002, vol. LNCS 2347, pp. 392-396, Malaga, Spain 2002
47. G. Attardi, A. Cisternino, F. Formica, M. Simi, A. Tommasi, Web suggestions and robust validation for QA, Text Retrieval Conference, vol. 11, Gaithersburg, MD 2002
48. A. Esuli, A. Cisternino, G. Pacini, M. Simi, Multimodal Presentation of Dynamic Object Scenarios, Web 3D 2003 Symposium, vol. 1, pp. 147-153, Saint Malo, France 2003.
49. G. Attardi, A. Esuli, M. Simi, "Best Bets: Thousands of Queries in Search of a Client", TR-04-07 Dipartimento di Informatica, 2004 (versione estesa).
50. G. Attardi, A. Esuli, M. Simi, "Best Bets: Thousands of Queries in Search of a Client", WWW2004, Thirteen World Wide Web Conference, New York, maggio 2004 (versione breve)
51. G. Attardi, A. Esuli, L. Hancu, M. Simi, "Participatory search", IADIS International WWW/Internet 2004 Conference, Madrid, October 2004.
52. F. Bertagna, L. Chiran, M. Simi, "ILC-UniPI Italian QA", C. Peters, P. Clough, J. Gonzalo, G. J. F. Jones, M. Kluck, B. Magnini (Eds.): Multilingual Information Access for Text, Speech and Images, 5th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2004, Bath, UK, September 15-17, 2004, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 3491 Springer 2005, ISBN 3-540-27420-0, 569-580.
53. C. R. Alfonsi, N. Scarabottolo, D. Pedreschi, M. Simi, Tecnologie dell'informazione per la risoluzione di problemi: il progetto IT4PS, Didamatica 2005, vol. 1, pp. 1-14, Potenza 2005
54. G. Attardi, M. Simi, Extracting Dependency Relations for Opinion Mining, *Proc. of Workshop on Distributed Agent-based Retrieval Tools*, Cagliari, 2006.
55. M. Simi, V. Tomatis, "Feeding memes: a verbal communication challenge", Workshop "Mobile Guides 06", Torino, 18 ottobre 2006.
56. G. Attardi, A. Chanev, M. Ciaramita, F. Dell'Orletta, M. Simi, "Multilingual Dependency Parsing and Domain Adaptation using DeSR, Proceedings CoNLL2007 Shared task on Parsing, Praga, Giugno 2007.
57. G. Attardi, M. Simi M. DeSR at the Evalita Dependency Parsing Task. *AIIA Notizie*, vol. 4(2), 2007.
58. M. Bani, E. Ciregia, F. Genovesi, B. Rapisarda, E. Salvatori, M. Simi. Learning by creating historical buildings in Second Life. *ID&A INTERACTION DESIGN & ARCHITECTURE(S)*, vol. 3-4, p. 113-116, ISSN: 1826-9745, 2008.
59. C. Bosco, A. Mazzei, V. Lombardo, G. Attardi, A. Corazza, A. Lavelli, L. Lesmo, G. Satta, M. Simi. Treebank-based Italian parsing: the Evalita parsing task experience. In: *Proc. of the Sixth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC-2008)*. Marrakech, Marocco, vol. 1, 2008.

60. M. Bani, F. Genovesi, E. Ciregia, F. Piscioneri, B. Rapisarda, E. Salvatori, M. Simi. Learning by creating historical buildings. In: Judith Molka-Danielsen, Mats Deutschmann. Learning and Teaching in the Virtual World of Second Life. vol. 1.edition, Trondheim:Tapir Academic Press, ISBN: 9788251923538, 2009.
61. G. Attardi, F. Dell'Orletta, M. Simi, J. Turian. Accurate Dependency Parsing with a Stacked Multilayer Perceptron. In: Proc. of Workshop Evalita 2009. Reggio Emilia, vol. 1, ISBN: 978-88-903581-1-1, 2009.
62. G. Attardi, M. Simi, A. Fuschetto, F. Tamberi, E. M. Vecchi. Experiments in tagger combination: arbitrating, guessing, correcting, suggesting. In: Proc. of Workshop Evalita 2009. Reggio Emilia, vol. 1, ISBN: 978-88-903581-1-1, 2009.
63. G. Attardi, M. Simi. Overview of the EVALITA 2009 Part-of-Speech Tagging Task. In: Proc. of Workshop Evalita 2009. Reggio Emilia, vol. 1, ISBN: 978-88-903581-1-1, 2009.
64. E. Salvatori, M. Simi, Beni culturali e ambienti virtuali: sfide e problemi di un passato a tre dimensioni. *Memoria e ricerca*, vol. 34, p. 171-186, ISSN: 1127-0195, 2010.
65. G. Attardi, S. Dei Rossi, G. Di Pietro, A. Lenci, S. Montemagni, M. Simi. A Resource and Tool for Super-sense Tagging of Italian Texts. In: Proc. of LREC 2010, Malta, vol. 1, p. 2242-2248, Valletta: European Language Resources Association (ELRA), ISBN: 2-9517408-6-7, 2010.
66. J. Atserias, G. Attardi, M. Simi, H. Zaragoza. Active Learning for Building a Corpus of Questions for Parsing. In: Proc. of LREC 2010. Malta, vol. 1, p. 789-793, La Valletta:European Language Resources Association (ELRA), ISBN: 2-9517408-6-7, 2010.
67. H. Denard, E. Salvatori, M. Simi. Learning by Building in SL: A Reflection on an Interdisciplinary and International Experience. In: Giovanni Vincenti, James Braman: Multi-User Virtual Environments for the Classroom: Practical Approaches to Teaching in Virtual Worlds. p. 134-158, IGI-GLOBAL, ISBN: 978-1-60960-545-2, doi: 10.4018/978-1-60960-545-2, 2011.
68. C. Bosco, S. Montemagni, A. Mazzei, V. Lombardo, F. Dell'Orletta, A. Lenci, L. Lesmo, G. Attardi, M. Simi, A. Lavelli, J. Hall, J. Nilsson, J. Nivre. Comparing the influence of different treebank annotations on dependency parsing performance. In: Proc. of LREC 2010, Malta, 2010. Malta, May 2010, vol. 1, p. 1795-1801, Valletta: European Language Resources Association (ELRA), ISBN: 2-9517408-6-7, 2010.
69. G. Attardi, S. Dei Rossi, M. Simi. The Tanl Pipeline. In: Proc. of LREC Workshop on Web Services and Processing Pipelines in HLT (WSPP). Malta, May 2010, vol. 1, p. 15-21, Valletta: European Language Resources Association (ELRA), ISBN: 2-9517408-6-7, 2010.
70. G. Attardi, S. Dei Rossi, M. Simi. TANL-1: Coreference Resolution by Parse Analysis and Similarity Clustering. In: Proceedings of the 5th International Workshop on Semantic Evaluation, ACL 2010. Uppsala, July 2010, vol. 1, p. 108-111, Uppsala: Association for Computational Linguistics, 2010.
71. G. Attardi, S. Dei Rossi, M. Simi. Dependency Parsing of Indian Languages with DeSR.. In: Proc. of ICON-2010 tools contest on Indian language dependency parsing. Kharagpur, India, 2010.
72. C. Bosco, S. Montemagni, M. Simi, Harmonization and Merging of two Italian Dependency Treebanks, Proc. of Workshop on Language Resource Merging of LREC-2012, Istanbul, Turchia, Maggio 2012.

73. G. Attardi, D. Sartiano, M. Simi, Active Learning for Domain Adaptation of Dependency Parsing on Legal Texts, Proc. of Workshop on Semantic Processing of Legal Texts (SPLeT of LREC-2012, Istanbul, Turchia, Maggio 2012).
74. G. Attardi, L. Atzori, M. Simi. Index Expansion for Machine Reading and Question Answering , *CLEF 2012 Evaluation Labs and Workshop - Online Working Notes*, P. Forner, J. Karlgren, C. Womser-Hacker (eds.), Rome, Italy, 17-20 September, 2012. ISBN 978-88-904810-3-1, ISSN 2038-4963.
75. G. Attardi, S. Dei Rossi, M. Simi, The Evalita 2011 Anaphora Resolution Task: assessment without comparison, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Springer-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
76. G. Attardi, M. Simi, A. Zanelli, Domain Adaptation by Active Learning, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Spriger-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
77. G. Attardi, S. Dei Rossi, M. Simi, The Tanl Lemmatizer Enriched with a Sequence of Cascading Filters, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Spriger-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
78. G. Attardi, G. Berardi, S. Dei Rossi, M. Simi, The Tanl Tagger for Named Entity Recognition on Transcribed Broadcast News at Evalita 2011, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Spriger-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
79. G. Attardi, M. Simi, A. Zanelli, Tuning DeSR for Dependency Parsing of Italian, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Spriger-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
80. G. Attardi, L. Baronti, S. Dei Rossi, M. Simi, SuperSense Tagging with a Maximum Entropy Markov Model, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Springer-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
81. S. Dei Rossi, G. Di Pietro, M. Simi, Description and Results of the SuperSense Tagging Task, Proc. of Evalita 2011, in *Evaluation of Natural Language and Speech Tools for Italian*, Magnini et al. (Eds), Lecture Notes in Artificial Intelligence 7689, Springer-Verlag, Berlin, 2013. ISSN 0302-9743.
82. M. Simi, C. Bosco, S. Montemagni, Harmonizing and Merging Italian Treebanks: Towards a Merged Italian Dependency Treebank and Beyond, to appear.
83. C. Bosco, S. Montemagni, M. Simi, Converting Italian Treebanks: Towards an Italian Stanford Dependency Treebank, to appear in the ACL Workshop Linguistic Annotation Workshop & Interoperability with Discourse", Sofia, Bulgaria, August 2013.