

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
di
Maria Silvia Pini

Dati personali:

Luogo e data di nascita: Ostiglia, Mantova, 11 Luglio 1980.

Indirizzo: Via Martiri delle Foibe, 46036 Revere, Mantova.

Cittadinanza: Italiana

Telefono: +39-339-1983934.

E-mail: mpini@math.unipd.it

Stato civile: coniugata

Posizione attuale:

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università di Padova da Gennaio 2007. Responsabile scientifico: Prof.ssa Francesca Rossi (settore scientifico-disciplinare INF/01).

Titoli di studio conseguiti:

- Marzo 2007: *Dottorato di Ricerca in Matematica Computazionale*, Università di Padova. Titolo della tesi: Reasoning with Preferences and Uncertainty. Supervisore: Prof.ssa Francesca Rossi.
- Ottobre 2003: *Laurea in Matematica*, voto finale 110/110 e lode, Università di Padova. Titolo della tesi: Integrazione di Programmazione con Vincoli e Programmazione Matematica per Risolvere Problemi di Ottimizzazione Combinatoria. Relatore: Prof.ssa Francesca Rossi.
- Luglio 1999: *Diploma di Liceo Scientifico*, voto finale 95/100, Ostiglia, Mantova.

Borse di studio e premi:

- Novembre 2003: vince una *Borsa di Dottorato Triennale in Matematica Computazionale* presso l'Università di Padova.

- Agosto 2006: vince un *Premio per il Miglior Poster* nella Conferenza Europea di Intelligenza Artificiale a Riva del Garda.
- Dicembre 2006: vince il concorso per un *Assegno di Ricerca Biennale* presso il Dipartimento di Matematica Pura e Applicata dell'Università di Padova per la collaborazione al programma di ricerca denominato "Incompletezza, incomparabilità nell'aggregazione di preferenze di più agenti: proprietà e aspetti computazionali". Responsabile scientifico: Prof.ssa Francesca Rossi (settore scientifico-disciplinare INF/01).
- Settembre 2008: visti i buoni risultati di ricerca conseguiti, ottiene il *Rinnovo Biennale dell'Assegno di Ricerca* sopra menzionato.

Revisioni della tesi di dottorato:

- Prof. Krzysztof R. Apt - Institute for Logic, Language and Computation (ILLC), University of Amsterdam
 “[...] In summary, I would like to congratulate with the obtained results. I consider it an excellent PhD thesis and, as I tried to point out, some of the problems studied and solved by the author, naturally suggest further research in the social choice theory and game theory. This indicates that the thesis is an inspiring piece of research and rich in ideas”.
- Prof. Andrea Lodi - Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS), University of Bologna
 “[...] La tesi di dottorato di Maria Silvia Pini è ben strutturata e completa. Contiene certamente una rilevante quantità di risultati innovativi e interessanti e si caratterizza per l'omogeneità degli argomenti trattati avendo valutato l'impatto dell'incertezza (in diverse accezioni) in molti contesti in cui la preferenza è parte integrante del problema. Il contenuto matematico della tesi è certamente di ottimo livello sia in termini di strumenti matematici utilizzati sia come sviluppo di tecniche di soluzione innovative [...]”.

Attività scientifica:

L'attività di ricerca della candidata riguarda la modellizzazione e la gestione delle preferenze nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale.

Più in dettaglio, la candidata si occupa della definizione di formalismi e della determinazione di risolutori per gestire problemi con vari tipi di preferenze espresse da più agenti anche in presenza di incertezza. In particolare,

- ha definito un formalismo e un risolutore per gestire problemi con preferenze quantitative espresse da un singolo agente in presenza di incertezza, cioè in presenza di variabili non controllabili dall'agente, prima per una classe particolare di preferenze [C2, W1], e poi in generale [C3, C4, W2, W4].
- Ha introdotto un formalismo per gestire problemi in cui alcune preferenze non sono specificate dall'utente e ha definito un risolutore per trovare le soluzioni ottime di questi problemi elicitando solo alcune delle preferenze mancanti [C11, W13, W18, C14]. Tale formalismo è stato poi esteso per poter modellare e gestire le preferenze instabili, cioè

quelle preferenze che sono specificate dall'utente, ma il cui valore può variare entro un certo range [C15, W19] e per rappresentare quelle preferenze mancanti che possono assumere valore solo in un dato range [W17, W21].

- Ha introdotto un formalismo e un risolutore per gestire problemi con preferenze quantitative di due tipi, cioè positive e negative [R2, C6, C10, W5, W6, W9, T1] e ha esteso tale formalismo per poter gestire anche variabili non controllabili [C12, W10].
- Ha inoltre generalizzato il formalismo classico delle CP-net, che gestisce problemi con preferenze qualitative, introducendo, tramite una funzione obiettivo, un approccio di tipo quantitativo, che permette di gestire bene anche le CP-net cicliche [W20].
- Ha analizzato la gestione delle preferenze espresse da più agenti, prendendo in esame alcune proprietà desiderabili per l'aggregazione di preferenze, cioè la fairness [C1, R1] e la non manipolabilità [C5, R1]. Ha inoltre esaminato la non-manipolabilità nel contesto dei matrimoni stabili [C16] e in regole di aggregazione di preferenze in cui gli agenti devono comunicare le loro preferenze utilizzando un linguaggio più restrittivo di quello che hanno a disposizione per esprimerle [C17]. Ha poi studiato le proprietà dell'aggregazione di preferenze in presenza di incertezza, cioè quando gli agenti decidono di non rivelare del tutto le loro preferenze, sia in generale [C7, C9, W7, W11, W12], sia per una classe specifica di aggregazione delle preferenze [C8, C13, W8, W14, W15, W16].

Collaborazioni internazionali e partecipazione a comitati di programma:

- Nell'Ottobre 2007 è stata invitata a partecipare al Dagstuhl Seminar su 'Computational Issues in Social Choice'.
- Mantiene una viva collaborazione con membri dei centri di ricerca NICTA (Sydney, Australia), IRIT (Tolosa, Francia), Lamsade (Parigi, Francia), Cork Constraint Computation Center (Cork, Irlanda), Institute for Logic, Language and Computation (Amsterdam, Olanda).
- È membro del comitato di programma del CILC 2009, 24-esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale, Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara, 25-26 giugno 2009.

Attività di revisore per riviste e conferenze internazionali:

- JAIR - Journal of Artificial Intelligence Research
- CP 2009 - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming.
- ADT 2009 - 1st International Conference of Algorithmic Decision Theory.
- CILC 2009 - Convegno Italiano di Logica Computazionale.
- IJCAI 2009 - International Joint Conference on Artificial Intelligence.
- CIMCA/IAWTIC 2009 - International Conference on Computational Intelligence for Modelling Control and Automation, International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce.

- AAAI 2008 - AAI Conference on Artificial Intelligence.
- AAMAS 2008 - International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems.
- CP 2008 - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming.
- CAEPIA 2007 - Workshop on Planning, Scheduling and Constraint Satisfaction.
- ECAI 2006 - Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling.
- IJCAI 2005 - International Joint Conference of Artificial Intelligence.
- CSCLP 2005 - Recent Advances in Constraints. Selected papers from Joint Annual Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming.
- AAAI 2005 - National Conference of Artificial Intelligence.

Partecipazione a progetti di ricerca:

- Progetto di Ateneo 2004 (Università di Padova): Preferenze e Incertezza in Problemi di Scheduling e in Sistemi Multi-agente.
- Progetto MIUR PRIN 2005 n.2005-015491: “Vincoli e Preferenze come Formalismo Unificante per l’Analisi di Sistemi Informatici e la Soluzione di Problemi Reali.”
- Progetto di Ateneo 2006 (Università di Padova): “Integrazione tra Programmazione Lineare Intera e Programmazione a Vincoli”.

Presentazioni tenute in conferenze internazionali:

1. CSCLP 2005 - Joint Workshop of the ERCIM Working Group on Constraints and the CologNet area on Constraints and Logic Programming. Titolo: *Uncertainty in soft constraints problems*. Località e periodo: Uppsala, Svezia, Giugno 2005.
2. CSCLP 2005 - Joint Workshop of the ERCIM Working Group on Constraints and the CologNet area on Constraints and Logic Programming. Titolo: *Gomory cuts in a hybrid constraint programming approach*. Località e periodo: Uppsala, Svezia, Giugno 2005.
3. ECSQARU 2005 - 8th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty. Titolo: *Possibility theory for reasoning about uncertain soft constraints*. Località e periodo: Barcellona, Spagna, Luglio 2005.
4. IAWTIC 2005 - International Conference on Intelligent Agents, Web Technology and Internet Commerce. Titolo: *Uncertainty in soft constraints problems*. Località e periodo: Vienna, Austria, Novembre 2005.
5. CSCLP 2006 - Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming. Titolo: *Modelling and solving bipolar preference problems*. Località e periodo: Lisbona, Portogallo, Giugno 2006.

6. PREF 2006 - Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling. Titolo: *Incompleteness and incomparability in preference aggregation*. Località e periodo: Riva del Garda, Italia, Agosto 2006.
7. ECAI 2006 - European Conference of Artificial Intelligence. Poster intitolato: *Bipolar preference problems*. Località e periodo: Riva del Garda, Agosto 2006.
8. DOCTCP 2006 - Doctoral Programme of the International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2006). Titolo: *Reasoning on bipolar preference problems*. Località e periodo: Nantes, Francia, Settembre 2006.
9. SOFT 2006 - International Workshop on Preferences and Soft Constraints. Titolo: *Uncertainty in bipolar preference problems*. Località e periodo: Nantes, Francia, Settembre 2006.
10. SOFT 2006 - International Workshop on Preferences and Soft Constraints. Titolo: *Incompleteness and incomparability in preference aggregation: complexity results*. Località e periodo: Nantes, Francia, Settembre 2006.
11. DIMACS 2006 - DIMACS/LAMSADE Workshop on Voting Theory and Preference Modelling. Titolo: *Preference aggregation and elicitation: tractability in the presence of incompleteness and incomparability*. Località e periodo: Parigi, Francia, Ottobre 2006.
12. SEMINARIO DOTTORATO della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche dell'Università di Padova. Titolo: *Problemi con preferenze ed incertezza*. Località e periodo: Padova, Marzo 2007.
13. CSCLP 2007 - Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming. Titolo: *Soft Constraint Problems with Incompleteness*. Località e periodo: Rocquencourt, Yvelines France, Giugno 2007.
14. CLIMA 2007 - Eighth Workshop on Computational Logic in Multi-Agent Systems. Titolo: *Determining winners in weighted sequential majority voting: incomplete profiles vs. majority graphs*. Località e periodo: Porto, Portogallo, Settembre 2007.
15. CP 2007 - International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming. Poster intitolato: *Uncertainty in bipolar preference problems*. Località e periodo: Providence, Rhode Island, USA, Settembre 2007.
16. DAGSTUHL 2007 - Dagstuhl Seminar on Computational Issues in Social Choice. Paper intitolato: *Determining winners in weighted and unweighted sequential majority voting*. Località e periodo: Dagstuhl, Germany, Ottobre 2007.
17. PADOVA 2008 - Seminario di Informatica. Titolo: *Bipolarity and Uncertainty in Preference Reasoning*. Località e periodo: Padova, Maggio 2008.
18. CSCLP 2008 - Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming. Titolo: *FCP-Nets: extending constrained CP-nets with objective functions*. Località e periodo: Roma, Giugno 2008.

Corsi e scuole estive internazionali:

- Ha partecipato alla *Master Class on Graph Theory and Constraint Programming*, Aprile 2004, Nizza, Francia.
- Ha frequentato l'*International Summer School of Constraint Programming*, Settembre 2005, Acquafredda di Maratea.

Attività didattica:

- La candidata è stata Titolare dell'insegnamento 'Informatica' per l'A.A. 2007/2008 per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Facoltà di SS. MM. FF. NN., Università di Padova. Temi trattati: architettura di un calcolatore, circuiti logici, sistema binario, rappresentazione dell'informazione, linguaggio macchina e linguaggio assembler, sistemi operativi, cenni su algoritmi e linguaggi di programmazione. In laboratorio: Linux, Windows, Word e Excel. Circa 35 ore.
- La candidata ha seguito alcuni tesisti della laurea specialistica in Informatica dell'Università di Padova. Le loro tesi hanno riguardato lo studio delle preferenze nel contesto bipolare, in presenza di incertezza, e nel contesto multi-agente.

Pubblicazioni:

Riviste internazionali:

- R1** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Aggregating partially ordered preferences. *In Journal of Logic and Computation. In Journal of Logic and Computation*, 19(3), pp. 475-502, Oxford University Press, April 2008.
- R2** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable From soft constraints to bipolar preferences: modelling framework and solving issues, *Journal of Experimental and Theoretical AI*, Taylor & Francis, 2009 (in press).
- R3** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi and T. Walsh. Elicitation Strategies for Soft Constraint Problems with Missing Preferences: Properties, Algorithms and Experimental Studies. Accepted with minor revisions by *AI Journal*, Elsevier, 2009.

Atti di Convegni Internazionali con Referaggio:

- C1** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Aggregating partially ordered preferences: possibility and impossibility results. *In Proceedings of 10th Conference on Theoretical Aspects of Rationality and Knowledge (TARK X)*, ACM Digital Library, National University of Singapore, ISBN 981-05-3412-4, pp. 193-206, Singapore, June 2005.
- C2** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Possibility theory for reasoning about uncertain soft constraints. *In Proceedings of the 8th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty (ECSQARU 2005)*, Springer-Verlag LNAI 3571, ISBN 3-540-27326-3, pp. 800-811, Barcelona, Spain, July 2005.

- C3** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Uncertainty in soft constraints problems. *Doctoral Paper in Proceedings of 11th International Conference of Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2005)*, Springer-Verlag LNCS 3709, ISBN 3-540-29238-1, p. 865, Sitges, Spain, October 2005.
- C4** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Uncertainty in soft constraints problems. *In Proceedings of International Conference on Intelligent Agents, Web Technology and Internet Commerce (IAWTIC 2005)*, IEEE Computer Society, ISBN 0-7695-2504-0-01, pp. 583-589, Wien, Austria, November 2005.
- C5** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Strategic voting when aggregating partially ordered preferences. *In Proceedings of the 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2006)*, ACM Press, ISBN 1-59593-303-4, pp. 685-687, Hakodate, Japan, May 2006.
- C6** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Bipolar preference problems. *In Proceedings of the 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006)*, IOS Press, vol. 141, ISBN 1-58603-642-4, pp. 705-706, Riva del Garda, Italy, August 2006.
- C7** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Computing possible and necessary winners from incomplete partially-ordered preferences. *In Proceedings of the 17th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2006)*, **Best poster Award**, IOS Press, vol. 141, ISBN 1-58603-642-4, pp. 767-768, Riva del Garda, Italy, August 2006.
- C8** J. Lang, M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Winner determination in sequential majority voting. *In Proceedings of the 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2007)*, AAAI Press, ISBN: 978-1-57735-298-3, pp. 1372-1377, Hyderabad, India, January 2007.
- C9** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Incompleteness and incomparability in preference aggregation. *In Proceedings of the 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2007)*, AAAI Press, ISBN: 978-1-57735-298-3, pp. 1464-1469, Hyderabad, India, January 2007.
- C10** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Bipolar preference problems: framework, properties and solving techniques. *Recent Advances in Constraints. Selected papers from 2006 CSCLP Workshop*, Springer LNAI 4651, ISBN 978-3-540-73816-9, pp. 78-92, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2007.
- C11** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Dealing with incomplete preferences in soft constraint problems. *In Proceedings of the 13th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2007)*, ISBN: 978-3-540-74969-1, pp. 286-300, Springer LNCS 4741, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2007.
- C12** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Uncertainty in bipolar preference problems. *In Proceedings of the 13th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2007)*, ISBN: 978-3-540-74969-1, pp. 782-789, Springer LNCS 4741, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2007.

- C13** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Dealing with incomplete agents' preferences and an uncertain agenda in group decision making via sequential majority voting. *In Proceedings of the 11th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2008)*, AAAI Press, Sydney, Australia, September 2008.
- C14** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Elicitation strategies for fuzzy constraint problems with missing preferences: algorithms and experimental studies. *In Proceedings of the 14th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2008)*, Sydney, Australia, September 2008.
- C15** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable, R. Dechter. Robust solutions in unstable optimization problems. *In Recent Advances in Constraints*, Springer LNAI, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2009.
- C16** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Manipulation and gender neutrality in stable marriage procedures. *In Proceedings of the 8th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2009)*, ACM Press, Budapest, Hungary, May 2009.
- C17** U. Endriss, M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable. Preference Aggregation over Restricted Ballot Languages: Sincerity and Strategy-Proofness. *In Proceeding of the 21th International Joint Conference of Artificial Intelligence (IJCAI 2009)*, Pasadena (USA), AAAI Press, 2009.

Atti di Workshop Internazionali con Referaggio:

- W1** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Reasoning about fuzzy preferences and uncertainty. *In Proceedings of the 6th International Workshop on Soft Constraints and Preferences (SOFT 2004)*, held in conjunction with the 10th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP'04, Toronto, Canada, October 2004.
- W2** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Uncertainty in soft constraints problems. *In Proceedings of the 10th Annual Workshop of ERCIM/CoLogNet on Constraint Solving and Constraint Logic Programming (CSCLP 2005)*, Uppsala, Sweden, June 2005.
- W3** A. Lodi, M. S. Pini and F. Rossi. Gomory cuts in a hybrid constraint programming approach. *In Proceedings of the 10th Annual Workshop of ERCIM/CoLogNet on Constraint Solving and Constraint Logic Programming (CSCLP 2005)*, Uppsala, Sweden, June 2005.
- W4** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Possibilistic and probabilistic uncertainty in soft constraints problems. *In Proceedings of the Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling (PREF 2005)* held in conjunction of the 19th International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI'05, Edinburgh, Scotland, July 2005.
- W5** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Positive and negative preferences. *In Proceedings of the 7th International Workshop on Preferences and Soft Constraints (SOFT 2005)*, held in conjunction with the 11th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP'05, Sitges, Spain, October 2005.

- W6** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Modelling and solving bipolar preference problems. *In Proceedings of 11th Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming (CSCLP 2006)*, Lisbon, Portugal, June 2006.
- W7** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Incompleteness and incomparability in preference aggregation. *In Proceedings of the Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling (PREF 2006)*, held in conjunction of the 17th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI'06, Riva del Garda, Italy, August 2006.
- W8** J. Lang, M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Winner determination in sequential majority voting with incomplete preferences. *In Proceedings of the Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling (PREF 2006)*, held in conjunction of the 17th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI'06, Riva del Garda, Italy, August 2006.
- W9** M. S. Pini and F. Rossi. Reasoning on bipolar preference problems. *In Proceedings of the CP 2006 Doctoral Programme (DOCTCP 2006)*, Nantes, France, September 2006.
- W10** M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Uncertainty in bipolar preference problems. *In Proceedings of the 8th International Workshop on Preferences and Soft Constraints (SOFT 2006)*, held in conjunction with the 12th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP'06, Nantes, France, September 2006.
- W11** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Incompleteness and incomparability in preference aggregation: complexity results. *In Proceedings of the 8th International Workshop on Preferences and Soft Constraints (SOFT 2006)*, held in conjunction with the 12th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP'06, Nantes, France, September 2006.
- W12** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Preference aggregation and elicitation: tractability in the presence of incompleteness and incomparability. *In Proceedings of DIMACS/LAMSADE Workshop on Voting Theory and Preference Modelling*, Paris, France, October 2006.
- W13** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Soft Constraint Problems with Incompleteness. *CSCLP 2007: Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming (CSCLP 2007)*, Rocquencourt, Yvelines France, June 2007.
- W14** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Sequential majority voting with incomplete preferences. *In Proceedings of the AAAI 2007 Workshop on Preference Handling for Artificial Intelligence (PREF 2007)*, held in conjunction of the 22nd Conference on Artificial Intelligence, AAAI'07, Vancouver, Canada, July 2007.
- W15** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Determining winners in weighted sequential majority voting: incomplete profiles vs. majority graphs. *In Proceedings of the CLIMA-VIII 2007 Workshop on Computational Logic and Multi-agent Systems*, Porto, Portugal, 2007.
- W16** M. S. Pini, F. Rossi, K. B. Venable and T. Walsh. Determining winners in weighted and unweighted sequential majority voting. *In Proceedings of the Dagstuhl Seminar on Computational Issues in Social Choice*, Dagstuhl, Germany, 2007.

- W17** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi, K. Brent Venable, N. Wilson. Imprecise Soft Constraint Problems. *In Proceedings of the AAAI-08 Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling*, Chicago, Illinois, July 13-14, 2008.
- W18** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi, K. Brent Venable, T. Walsh. Elicitation Strategies for Fuzzy Constraint Problems with Missing Preferences: an Experimental Study. *In Proceedings of the AAAI-08 Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling*, Chicago, Illinois, July 13-14, 2008.
- W19** M. S. Pini, F. Rossi, K. Brent Venable, R. Dechter. Robust solutions in unstable optimization problems. *In Proceedings of the CSCLP-08 Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming*, Rome, Italy, June, 18-20, 2008.
- W20** M. Gavanelli, M. S. Pini. FCP-Nets: extending constrained CP-nets with objective functions. *In Proceedings of the CSCLP-08 Annual ERCIM Workshop on Constraint Solving and Constraint Logic Programming*, Rome, Italy, June, 18-20, 2008.
- W21** M. Gelain, M. S. Pini, F. Rossi, K. Brent Venable, N. Wilson. Imprecise Soft Constraint Problems. *In Proceedings of the International Workshop on Preferences and Soft Constraints (SOFT 2008)*, held in conjunction with the 14th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming - CP'08, Sydney, Australia, September 2008.

Tesi di Dottorato:

- D1** M. S. Pini. *Reasoning with Preferences and Uncertainty*. University of Padova, Italy, March 2007. Available: <http://www.math.unipd.it/~mpini/>

Rapporti tecnici:

- T1** S. Bistarelli, M. S. Pini, F. Rossi and K. B. Venable. Modelling and solving bipolar preference problems. *Preprint n.05-2006*, Department of Pure and Applied Mathematics, University of Padova, Italy, 2006.

Altro:

- A1** M. S. Pini. Problemi con preferenze ed incertezza. *Note del SEMINARIO DOTTORATO della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche dell'Università di Padova*. Università di Padova, Giugno 2007.

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/00.

Luogo e data

Maria Silvia Pini