

Fabrizio Rossi Curriculum Vitae

Informazioni personali

Indirizzo	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università di L'Aquila Via Vetoio, Coppito (AQ) I-67010
Telefono	+39-0862-433139
e-mail	fabrizio.rossi@univaq.it
web	http://people.disim.univaq.it/rossi

Posizione ricoperta

Professore Ordinario
Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM)
Università di L'Aquila
Settore Scientifico Disciplinare: MAT/09, Ricerca Operativa

Esperienza Professionale

dal 1 aprile 2019	Professore Ordinario DISIM, Università di L'Aquila
2005-2019	Professore Associato DISIM, Università di L'Aquila
luglio 2015–2016	Docente incaricato Scuola Nazionale dell'Amministrazione Docenza di corsi per l'Amministrazione Digitale
settembre 2015	Visiting Scholar University of Wisconsin-Madison, Madison (USA)
2014–giugno 2015	Docente temporaneo Scuola Nazionale dell'Amministrazione Docente di <i>Tecnologie innovative per servizi web e per l'Amministrazione Digitale</i>
2013–2018	Docente del <i>Master in Web Technology</i> DISIM, Università di L'Aquila VII, IX, X e XI edizione
settembre 2013	Visiting Scholar University of Wisconsin-Madison, Madison (USA)
2011-2013	Docente incaricato Scuola Nazionale dell'Amministrazione Docenza di corsi per l'Amministrazione Digitale
2010-2012	Consigliere d'Amministrazione Università di L'Aquila

aprile-giugno 1998	Visiting Scholar Department of Industrial Engineering and Operations Research Columbia University, New York, USA
1997-2005	Ricercatore Universitario Università di L'Aquila

Istruzione e Formazione

set.-dic. 1996	Visiting Student Department of Industrial Engineering and Operations Research Columbia University, New York, USA
1994–1996	Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa IX ciclo, Università di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)
1993	Borsista Centro “Vito Volterra” Università di Roma “Tor Vergata”, Roma (Italia)
1992	Laurea in Ingegneria Elettronica Università di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)

Attività scientifica

L'attività scientifica di Fabrizio Rossi concerne lo studio teorico e computazionale di algoritmi esatti e approssimati per problemi di *Ottimizzazione Combinatoria* difficili (\mathcal{NP} -hard) e problemi di *Programmazione Lineare Intera* di grandi dimensioni (*large scale*) con applicazioni industriali alle telecomunicazioni, all'industria manifatturiera e ai servizi.

Premi e responsabilità scientifiche

2014 Vincitore dell'INFORMS Computing Society (ICS) Prize 2014 con J. Linderoth, J. Ostrowski e S. Smriglio.

2010–2012 Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università di L'Aquila per il Programma di ricerca PRIN 2008, *Metodi di Programmazione Lineare Intera Mista per il progetto e l'implementazione di reti di trasmissione radio*, Coordinatore scientifico Antonio Sassano.

2009 Gruppo di ricerca dell'Università di L'Aquila (C. Arbib, F. Rossi F. e S. Smriglio): Università seconda classificata tra le Università non statunitensi per contributi alla OR Practice. “*Eighth Rothkopf Rankings of Universities' Contributions to the INFORMS Practice Literature*”, *Interfaces*, Vol. 39 N. 6 (2009).

2008–2009 Responsabile scientifico dell'attività di ricerca *Ottimizzazione della migrazione analogico-digitale nei sistemi radiotelevisivi*, committente Fondazione “Ugo Bordoni”.

2007–2011 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca sul progetto *Formulazioni e algoritmi per il problema del Massimo Insieme Stabile*; Area Scientifica 01, SSD MAT/09; Dipartimento di Informatica, Università di L'Aquila.

2007–2009 Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università di L'Aquila per il Programma di ricerca PRIN 2006, *Modelli e algoritmi per l'assegnamento delle frequenze di trasmissione e delle potenze di emissione in reti wireless di grandi dimensioni*, Coordinatore scientifico Antonio Sassano.

2006–2007 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca sul progetto *Algoritmi di ottimizzazione per sistemi di Customer Relationship Management*; Area Scientifica 01, SSD MAT/09; Dipartimento di Informatica, Università di L'Aquila.

2006 Responsabile scientifico del progetto di ricerca industriale *Algoritmi per la gestione di servizi di connettività su reti SDH* presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di L'Aquila, commissionato da NOUS Informatica s.r.l.

2006 Articolo finalista al premio *Euro Excellence in Practice Award* (EEPA), Euro XXI, Iceland, Reykjavik, July 2-5, 2006: C. Mannino, F. Rossi, S. Smriglio, *The Network Packing Problem in Terrestrial Broadcasting*, *Operations Research* 54 (4), 611-626, (2006).

2005–2007 Responsabile scientifico del progetto di ricerca industriale *Algoritmi di ottimizzazione per il Customer Relationship Management* presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di L'Aquila, commissionato da NOUS Informatica s.r.l.

2004–2005 Responsabile scientifico per l'Università di L'Aquila del progetto *MAS–A Multimission Automatic Scheduler*, finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nel programma *ITI–Innovation Triangle Initiative*.

2002–2005 Responsabile scientifico per l'Università di L'Aquila per il progetto *SAILOR, Satellite Integrated UMTS Emulator*, finanziato dalla Commissione Europea nel programma FP5-IST, Project ID: IST-2001-37266.

Attività editoriali, comitati di programma e organizzazione di conferenze internazionali

2015 Membro del Comitato Scientifico della conferenza Giornate di Lavoro AIRO 2015, 7-10 settembre 2015, Pisa.

2014–2015 Membro del Comitato Scientifico della conferenza *International Network Optimization Conference*, INOC 2015, 18-20 maggio 2015, Warsaw, Poland.

2012–2013 Membro del Comitato Scientifico della conferenza *International Network Optimization Conference*, INOC 2013, 20-22 maggio 2013, Tenerife, Spain.

2008–2009 Membro del Comitato Scientifico della conferenza *International Network Optimization Conference*, INOC 2009, 27-29 aprile 2009, Pisa.

2002 Membro del Comitato Organizzatore della conferenza Giornate di Lavoro AIRO 2002, L'Aquila, Settembre 2002.

2003–2005 Co-Editor del volume: *Annals of Operations Research Special volume in memory of Mario Lucertini*, 1501, 2007, doi:10.1007/s10479-006-0163-z.

1997-oggi Attività di referaggio per le principali riviste del settore, organizzazione di sessioni di conferenze internazionali.

Attività professionale

febbraio–aprile 2018 Studio e realizzazione di modelli di programmazione lineare intera per il bilanciamento dei carichi di lavoro per FATER SpA.

2017–oggi Progettazione e implementazione di algoritmi per l’assegnazione dell’orario di ingresso ai visitatori delle Gallerie degli Uffizi.

2014–2018 Reingegnerizzazione di processi per la dematerializzazione di procedimenti amministrativi dell’Università di L’Aquila.

2014–2016 Studio e realizzazione di modelli di assegnamento e di timetabling per l’allocazione e la gestione degli spazi di Ateneo (aule, studi, ecc.) per l’Università di L’Aquila.

2013–2015 Studio e realizzazione prototipale di un modello di *Resource Constrained Project Scheduling* per la gestione ottimale della delivery dei servizi IT di Poste Italiane s.p.a.

aprile 2012–aprile 2015 Partecipante al progetto *Ricostruire* (Università di L’Aquila, SapienzaInnovazione, Confindustria Abruzzo): trasferimento tecnologico e creazione di nuove imprese nell’ambito delle tecnologie ICT avanzate applicate allo sviluppo economico e territoriale post sisma, nell’ambito del programma RIDITT (*Rete Italiana per la Diffusione dell’Innovazione e il Trasferimento Tecnologico alle imprese*) del Ministero dello Sviluppo Economico.

2009–2011 Membro del Consiglio Scientifico della fondazione *Space Academy* (soci fondatori: Telespazio, Thales Alenia Space, Selex-Elsag e Università dell’Aquila).

2009–2010 Studio e realizzazione di un modello di ottimizzazione multiobiettivo per la pianificazione degli investimenti multiperiodo sulla rete di distribuzione dei carburanti di ENI S.p.a.

2008–2009 Studio, presso RAI-Radiotelevisione Italiana S.p.A., di modelli di frequency assignment finalizzati alla negoziazione delle frequenze nel contesto del riassetto dello spettro radio italiano.

2001 Partecipante al progetto del Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell’Università di Roma “La Sapienza” dal titolo *Modelli e algoritmi di ottimizzazione per la pianificazione di reti di trasmissione digitale*, commissionato da RAI Way s.p.a.

1999 Partecipante ai lavori del Comitato per lo Studio dei Sistemi Digitali dell’Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCOM). Ha contribuito alla realizzazione del *Libro Bianco sulla Televisione Digitale Terrestre*.

Attività didattica

1997-oggi Dal 1997 svolge regolare attività didattica presso l'Università di L'Aquila in corsi del SSD MAT/09. Nell' A.A. 2019/20 è titolare dei corsi di Network Flows/Optimization e di Data Analytics.

Dal 2009 è docente dei programmi internazionali del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

Dal 2012 al 2018 è stato docente del Master in Web Technology del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

2004-2007 È stato docente a contratto dell'Università di Roma "Tor Vergata".

2013-2016 È stato docente a contratto e docente temporaneo della Scuola Nazionale dell'Amministrazione.

2001-2017 Ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ricerca Operativa dell'Università di Roma "La Sapienza".

Ha organizzato diverse iniziative didattiche in collaborazione con Enti di Formazione e Ricerca (Scuola Nazionale dell'Amministrazione, ISTAT, IZS), Università (Roma Tre) e Scuole Secondarie.

Attività istituzionali e di servizio

2018 Componente della *Commissione di Ateneo per la transizione al digitale*.

2014-2017 Componente del *Gruppo di lavoro per la progettazione ed implementazione di progetti di riorganizzazione e/o dematerializzazione di Ateneo*.

2014-2016 Attività di consulenza scientifica alla Direzione Generale di Ateneo per l'allocazione degli spazi (studi e aule didattiche).

2010-2012 Componente del *Consiglio d'Amministrazione dell'Università di L'Aquila*. Eletto in rappresentanza dei Professori di II fascia.

2010-2015 Coordinamento dei progetti didattici realizzati nella convenzione tra l'Ateneo e la Scuola Nazionale dell'Amministrazione.

Incarichi di Dipartimento e Facoltà

2012-2013, 2019 Componente del *Comitato di gestione delle risorse High Performance Computing* del Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

2009-2012 Componente della *Giunta della Facoltà* di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di L'Aquila. Eletto in rappresentanza dei Professori di II fascia.

2002 Componente della *Commissione Programmazione Risorse* della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di L'Aquila quale rappresentante del CAD di Informatica.

1997-1998 Componente della *Giunta del Dipartimento* di Matematica Pura e Applicata dell'Università di L'Aquila. Eletto in rappresentanza dei Ricercatori Universitari.

Commissioni di concorso

Fabrizio Rossi è stato componente di commissioni di concorso per:

- Ammissione a corsi di dottorato;
- Attribuzione di assegni di ricerca;
- Posizioni da Ricercatore Universitario a tempo indeterminato;
- Posizioni tecnico/amministrative a tempo indeterminato.

Pubblicazioni

Riviste Internazionali

1. Marzi, F., Rossi, F., Smriglio, S., Computational study of separation algorithms for clique inequalities, sottoposto a *Soft Computing*, **23**,9 (2019) 3013–3027.
2. Altobelli, E., Amichetti, M., Langiu, A., Marzi, F., Mignosi, F., Pisciotta, P., Placidi, G., Rossi, F., Russo, F., Schwarz, M., Smriglio, S., Vennarini, S., Combinatorial optimisation in radiotherapy treatment planning, *AIMS Medical Science*, **5**, 3 (2018), 204–223.
3. Mattia, S., Rossi, F., Servilio, M., Smriglio, S., Staffing and scheduling flexible call centers by two-stage robust optimization, *Omega*, **72** (2017), 25–37.
4. Giandomenico, M., Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., Ellipsoidal relaxations of the stable set problem: theory and algorithms, *SIAM J. Optim.*, **25**, 3 (2015) 1944–1963.
5. Giandomenico M., Letchford A., Rossi F., Smriglio S., Approximating the Lovász θ Function with the Subgradient Method, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, **41** (2013), 157–164.
6. Bonomo F., Giandomenico M., Rossi F., A note on the Cornaz—Jost transformation to solve the graph coloring problem, *Information Processing Letters*, **113**, 18 (2013), 649–652.
7. Giandomenico, M., Rossi, F., Smriglio, S., Strong lift-and-project cutting planes for the stable set problem, *Mathematical Programming Ser. A*, **141**, 1 (2013), 165–192.
8. Marinelli, F., Nocella, S., Rossi, F., Smriglio S., A Lagrangian heuristic for satellite range scheduling with resource constraints, *Computers & Operations Research*, **38**, 11 (2011), 1572–1583.
9. Ostrowski, J., Linderoth, L., Rossi, F., Smriglio S., Solving large Steiner Triple Covering Problems, *Operations Research Letters*, **39**, 2 (2011), 127–131.
10. Ostrowski, J., Linderoth, L., Rossi, F., Smriglio S., Orbital Branching, *Mathematical Programming Ser. A*, **126**, 1 (2011) 147–178.
11. Giandomenico M., Rossi F., Smriglio S., Routing Concurrent Video Signals over SDH Networks, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, **36** (2010), 767–774.

12. Giandomenico, M., Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio S., An application of the Lovász–Schrijver $M(K, K)$ operator to the stable set problem, *Mathematical Programming Ser. A*, **120**, 2 (2009), 381–401.
13. Mannino, C., Rossi, F., Sassano, A., Smriglio S., Time Offset Optimization in Digital Broadcasting, *Discrete Applied Mathematics*, **156**, 3 (2008) 339–351.
14. Mannino, C., Rossi, F., Smriglio S., The Network Packing Problem in Terrestrial Broadcasting, *Operations Research*, **54**, 4 (2006) 611–626.
15. Agnetis, A., Rossi, F., Smriglio, S., An Implicit Enumeration Scheme for the Batch Selection Problem, *Networks*, **44**, 2 (2004), 151–159.
16. Arbib, C., Marinelli, F., Rossi, F., Di Iorio, F., Cutting and Reuse: an Application from Automobile Component Manufacturing, *Operations Research*, **50**, 6 (2002), 923–934.
17. Rossi, F., Sassano, A., Smriglio, S., Models and Algorithms for Terrestrial Digital Broadcasting, *Annals of Operations Research*, **107**, 3 (2001), 267–283.
18. Rossi, F., Smriglio, S., A Branch-and-Cut Algorithm for the Maximum Cardinality Stable Set Problem, *Operations Research Letters*, **28**, 2 (2001), 63–74.
19. Rossi, F., Smriglio, S., A Set Packing Model for the Ground-Holding Problem in Congested Networks, *European Journal of Operational Research*, **131**, 2 (2001), 400–416.
20. Arbib, C., Rossi, F., Optimal Resource Assignment through Negotiation in a Multi-agent Manufacturing Environment, *IIE Transactions on Design and Manufacturing*, **32**, 10 (2000), 963–974.
21. Arbib, C., Rossi, F., An Optimization Problem Arising in the Design of Multiring Systems, *European Journal of Operational Research*, **124**, 1 (2000), 63–76.
22. Agnetis, A., Rossi, F., Gristina, G., An Exact Algorithm for the Batch Sequencing Problem in a Two-Machine Flow Shop with Limited Buffer, *Naval Research Logistics* **45**, 2 (1998), 141–164.
23. Agnetis A., Pacifici A., Rossi F., Lucertini M., Nicoletti S., Nicolò F., Oriolo G., Pacciarelli D., Pesaro E., Scheduling of Flexible Flow Lines in an Automotive Assembly Plant, *European Journal of Operational Research*, **97**, 2 (1997), 348–362.
24. Agnetis, A., Macchiaroli, R., Pacciarelli, D., Rossi F., Assigning Jobs to Time Frames on a Single Machine to Minimize Total Tardiness, *IIE Transactions*, **29** (1997), 965–976.
25. Agnetis, A., Pacciarelli, D., Rossi, F., Batch Scheduling in a Two Machine Flow Shop with Limited Buffer, *Discrete Applied Mathematics*, **72**, 3 (1997), 243–260.
26. Agnetis, A., Pacciarelli, D., Rossi, F., Lot scheduling in a Two Machine Cell with Swapping Device, *IIE Transactions*, **28** (1996), 911–917.
27. Agnetis, A., Dror, M., Vakharia, A., Rossi F., Tool handling and scheduling in a Two Machine Flexible Manufacturing Cell, *IIE Transactions*, **28** (1996), 425–437.

Volumi con diffusione internazionale e collane di atti di conferenze

28. Muccini, H., Rossi, F., Traini, L., A smart city run-time planner for multi-site congestion management, *2017 International Conference on Smart Systems and Technologies (SST)*, Osijek, 2017, 175–179.
29. Salini, A., Malavolta, I., Rossi, F., Leveraging Web Analytics for Automatically Generating Mobile Navigation Models, *2016 IEEE International Conference on Mobile Services (MS)*, San Francisco, CA, 2016, 103–110.
30. Letchford A. N., Marzi, F., Rossi, F., Smriglio, S., Strengthening Chvátal-Gomory Cuts for the Stable Set Problem, *Lecture Notes in Computer Science*, **9849**, 4th International Symposium on Combinatorial Optimization: ISCO 2016, Salerno, Italy, May 16-18, 2016, Springer, 2016.
31. Mattia S., Rossi F., Servilio, M., Smriglio, S., Robust Shift Scheduling in Call Centers, *Lecture Notes in Computer Science* **8596**, 3rd International Symposium on Combinatorial Optimization: ISCO 2014, Lisbon, Portugal, March 5–7, 2014, Springer, 2014.
32. Giandomenico, M., Letchford, A., Rossi, F., Smriglio, S., A New Approach to the Stable Set Problem Based on Ellipsoids , *Lecture Notes in Computer Science* **6655/2011**, 15th International IPCO Conference, Armonk, USA, June 15–17, 2011, Springer, 2011.
33. Ostrowski, J., Linderoth, J. T., Rossi, F., Smriglio, S., Constraint Orbital Branching, *Lecture Notes in Computer Sciences* **5035/2008**, 13th International IPCO Conference, Bertinoro, Italy, May 26-28, 2008, Springer, 2008.
34. Arbib, C., Rossi, F., Smriglio, S., **Guest Editor** del volume “Combinatorial Optimization and Application” della rivista *Annals of Operations Research* **150**, 1 (2007).
35. Ostrowski, J., Linderoth, J. T., Rossi, F., Smriglio, S., Orbital Branching, *Lecture Notes in Computer Sciences* **4513/2007**, 12th International IPCO Conference, Ithaca, NY, USA, June 25-27, 2007, Springer, 2007.
36. Arbib, C., Ciaschetti, G., Rossi, F., Distributing Material Flows in a Manufacturing System with Large Product Mix: Two Models Based on Column Generation, *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems* **480**, New Trends in Distribution Logistics, Springer, 1999.

Capitoli di libri

37. Rossi, F., Sassano, A., Smriglio, S., The Shortest Path to Watch the TV, in *The Power of Algorithms*, Springer, 2013.
38. Rossi, F., Sassano, A., Smriglio, S., Il percorso più breve per vedere la TV, in *L'informatica invisibile*, Mondadori Università , 2011.

39. Agnetis, A., Lucertini, M., Nicoletti, S., Nicolò, F., Oriolo, G., Pacciarelli D., Pacifici, A., Pesaro, E., Rossi, F., The Decision Process for the Material Flow Management in a FIAT Car Assembly Plant, *Optimization in Industry 3: Mathematical Programming and Modeling Techniques in Practice*, John Wiley & Sons, 1995.

Riviste e repository online

40. Marinelli F., Pizzuti A., Rossi, F., A star-based reformulation for the maximum quasi-clique problem, *Proceedings of the Cologne Twente Workshop 2018*, Paris, France, June 18–20, 2018.
41. Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., The Stable Set Problem: Clique and Nodal Inequalities Revisited, *Optimization Online*, 2018.
42. Lodi, A., Ralphs, T.K., Rossi, F., Smriglio, S., Interdiction Branching, *Optimization Online*, 2011.
43. Ostrowski J., Linderoth J., Rossi F. e Smriglio S., Solving Steiner Triple Covering Problems, *Optima* **83**, 2010.
44. Mannino, C., Rossi, F., Sassano, S., Smriglio, S., A unified view in planning broadcasting networks, *Proceedings of INOC 2007: International Network Optimization Conference*, Spa, Belgium, April 22-25, 2007.
45. Rossi, F., Sassano, A., Smriglio, S., Economical Simulation Software Aids DVB-T Network management, *Digitalbroadcasting*, 1999.

Conferenze internazionali (selezione)

46. Muir, C., Ostrowski, J., Rossi, F., Smriglio, S., Multiple optimal solutions and pseudo-symmetry breaking inequalities, *30th European Conference on Operational Research (EURO 2019)*, Dublin, June 2019.
47. Avella, P., Boccia, M., Mattia, M., Rossi, F., Computational experience with the Capacitated Facility Location problem, *30th European Conference on Operational Research (EURO 2019)*, Dublin, June 2019.
48. Marzi, F., Rossi, F., Smriglio, S., Mignosi, F., Intensity Modulated Proton Therapy by Integer Programming, *30th European Conference on Operational Research (EURO 2019)*, Dublin, June 2019.
49. Attanasio, A., Maravalle, M., Muccini, H., Rossi, F., Scatena, G., Tarquini, F., Data Management and Analytics Experience with the Uffizi Galleries, *4th Italian Conference on ICT for Smart Cities and Communities*, L'Aquila, Italy, 19–21 September 2018.
50. Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., The stable set problem: clique and nodal inequalities revisited, *International Conference on Optimization and Decision Science (ODS2018)*, Taormina, Italy, September 2018.

51. Mattia, S., Rossi, F., Servilio, S., Smriglio, S., Shift scheduling with breaks: the cost of agents self-organization, *International Conference on Optimization and Decision Science (ODS2017)*, Sorrento, Italy, September 2017.
52. Mattia, S., Rossi, F., Servilio, S., Smriglio, S., Staffing and scheduling flexible call centers by two-stage robust optimization, *21th Combinatorial Optimization Workshop*, Aussois, France, January 2017.
53. Malavolta, I., Rossi, F., Salini, A., Leveraging Web Analytics for Automatically Generating Mobile Navigation Design Models, *28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)*, Poznan, Poland, July 3–6 2016.
54. Linderoth, J., Ostrowski, J., Rossi, F., Smriglio, S., Orbital Conflict, *2014 Mixed Integer Programming Workshop*, Columbus, Ohio, USA, July 21–24 2014.
55. Giandomenico, M., Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., Ellipsoidal Relaxations for 0-1 quadratic problems, *26th European Conference on Operational Research (EURO 2013)*, Rome, Italy, 1–4 luglio 2013.
56. Giandomenico, M., Letchford, A., Rossi, F., Smriglio, S. Cutting planes from a convex quadratic relaxation of the stable set problem. *25th European Conference on Operational Research (EURO 2012)* Vilnius, Lithuania, July 2012.
57. Lodi, A., Ralphs, T.K., Rossi, F., Smriglio, S., Interdiction branching, *21th International Symposium on Mathematical Programming*, Berlin, Germany, August 2012.
58. Giandomenico, M., Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., A branch-and-cut for the stable set problem based on an ellipsoidal relaxation. *21th International Symposium on Mathematical Programming*, Berlin, Germany, August 2012.
59. Bonomo, F., Giandomenico, M., and Rossi, F., On the Cornaz-Jost transformation to solve the graph coloring problem. *11st Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization*, Munich, Germany, May 2012.
60. Giandomenico, M., Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., An ellipsoidal relaxation for the stable set problem. *21th International Symposium on Mathematical Programming*, Berlin, Germany, August 2012.
61. Giandomenico, M., Letchford, A., Rossi, F., Smriglio, S., Cutting planes for the stable set problem by semidefinite programming. *ECCOXXIII-CO2010*, Malaga, Spain, May 2010.
62. Giandomenico, M., Rossi, F., Smriglio, S., Strong lift-and-project cutting planes for the stable set problem. *2010 Mixed Integer Programming Workshop*, Atlanta, USA, August 2010.
63. Giandomenico, M., Letchford, A.N., Rossi, F., Smriglio, S., Cutting planes for the stable set problem by semidefinite programming. *LANCS Workshop on Discrete and Non-Linear Optimisation*, University of Southampton, Southampton, March 2010.

64. Ostrowski, J., Linderoth, J., Rossi, F., Smriglio, S., Solving steiner triple covering problems. *14th International Workshop on Combinatorial Optimization*, Aussois, France, January 2010.
65. Lodi, A., Ralphs, T.K., Rossi, F., Smriglio S., Interdiction branching. *14th International Workshop on Combinatorial Optimization*, Aussois, France, January 2010.
66. Rossi, F., Servilio, M., Smriglio, S., A hybrid integer programming model for multi-activity shift scheduling. *ECCOXXIII-CO2010*, Malaga, May 2010.
67. Lodi, A., Ralphs, T.K., Rossi, F., Smriglio S., Bilevel branching. *20th International Symposium on Mathematical Programming*, 2009, Chicago, USA, August 2009.
68. Ostrowski, J., Linderoth, L., Rossi, F., Smriglio, S. Constraint orbital branching. *Theory, Computation, and Emerging Applications, INFORMS Optimization Society Conference*, Atlanta, USA, March 2008.
69. Giandomenico, M., Letchford, A., Rossi, F., Smriglio, S., Linear relaxations for the maximum stable set problem: a computational study. *Graph and Optimization Meeting 2008*, Saint-Maximin La Sainte Baume, France, August 2008.
70. Rossi, F., Servilio, M., Smriglio, S., Large-scale call center agents scheduling. *International Symposium on Combinatorial Optimization 2008*, Warwick, UK, March 2008.
71. Mannino, C., Rossi, F., Smriglio, S. A unified view in planning broadcasting networks. *INOC 2007: International Network Optimization Conference*, Spa, Belgium, April 22-25, 2007.
72. Mannino, C., Rossi, F., Smriglio, S. Planning the analog to digital migration in terrestrial broadcasting networks. *Euro XXI, Iceland*, Reykjavik, Iceland, July 2006.
73. Marinelli, F., Nocella, S., Rossi, F., Smriglio S., A lagrangian heuristic for a multimission automatic scheduler. *Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications (MISTA 2005)*, New York, USA, July 2005.
74. Mannino, C., Nobili, P., Rossi, F., Sassano, A., Smriglio, S., Disjunctive cuts through projections for the set covering problem. *OR 2004*, Tilburg, Netherlands, September 2004.
75. Mannino, C., Rossi, F., Sassano, A., Smriglio S., Time offset optimization in digital broadcasting. *Combinatorial Optimisation 2004*, Lancaster, UK, March 2004.
76. Nocella, S., Rossi, F., Smriglio S., A time indexed formulation for scheduling commands on a satellite constellation. *ECCO 2003 XVI Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization*, Molde, Norway, 2003.
77. Mannino, C., Rossi, F., Sassano, A., Smriglio, S., Antenna siting and frequency assignment by integer programming. *17th International Symposium on Mathematical Programming*, Atlanta, USA, 2000.
78. Avella, P., Ceria, S., Rossi, F. Lift-and-project cuts for mixed 0-1 programs: new computational results. *16th International Symposium on Mathematical Programming*, Lausanne, USA, 1997.