

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A6 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI - FACOLTÀ INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE INFORMATICA E STATISTICA - DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1695/2017 DEL 07/07/2017

VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI

L'anno 2018, il giorno 9 del mese di gennaio si è riunita in Roma nei locali del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, Facoltà' di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica dell'Università' degli studi di Roma "La Sapienza" la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 01/A6 – Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - nominata con D.R. n. 2593/2017 del 12/10/2017 e composta da:

- Prof. Stefano LUCIDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Maria Grazia SPERANZA – professore ordinario presso il Dipartimento Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Manlio GAUDIOSO – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica dell'Università degli Studi della Calabria.

I componenti della commissione Maria Grazia Speranza e Manlio Gaudioso sono collegati in via telematica tramite skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Simone Sagratella

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentate da parte del candidato, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in oggetto verifica che il candidato ha inviato un numero di lavori non inferiore al numero minimo di lavori indicato nell'articolo 1 del bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato

Titoli

1. Dottorato di ricerca in Ricerca Operativa conseguito il 18/04/2013 presso Sapienza
2. Università di Roma Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale conseguita il 21/02/2008 presso Sapienza Università di Roma.
3. Laurea di primo livello in Ingegneria Gestionale conseguita il 11/03/2005 presso Sapienza Università di Roma
4. Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico, conseguito nel 2000 presso il Liceo Scientifico Statale "Giuseppe Peano", Roma, Italia
5. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/A6 RICERCA OPERATIVA conseguita in data 06/07/2017, nella tornata Secondo Quadrimestre 2016-2017
6. Abilitazione all'esercizio della professione nella classe delle lauree di Ingegneriadell'Informazione (L08) conseguita il 25/09/2009 presso Sapienza Università di Roma
7. Revisore per le seguenti riviste internazionali: SIAM Journal on Optimization, Mathematical Programming, Computational Optimization and Applications, Journal of Optimization Theory and Applications, Asia-Pacific Journal of Operational Research, Optimization Letters, Mathematical Methods of Operations Research, Acta Mathematica Scientia

Partecipazione a scuole e corsi

8. Partecipazione da Novembre 2008 a Ottobre 2009 al programma di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi presso Sapienza Università di Roma
9. Partecipazione dal 09/11/2010 al 11/11/2010 al Corso High Performance Computing "Scripting in Python" presso CASPUR - Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca, Roma, Italia
10. Partecipazione dal 29/11/2011 al 02/12/2011 al Corso High Performance Computing "Calcolo scientifico e tecnico in linguaggio C++" presso CASPUR - Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca, Roma, Italia
11. Partecipazione dal 31/01/2012 al 02/02/2012 al Corso High Performance Computing "Ottimizzazione di codici scientifico-tecnici" presso CASPUR - Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca, Roma, Italia
12. Partecipazione dal 21/02/2012 al 24/02/2012 al Corso High Performance Computing "GPU programming" presso CASPUR - Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca, Roma, Italia
13. Partecipazione il 17/12/2012 a Tutorials of Workshop 3 - Complementarity And Its Extensions - Optimization: Computation, Theory and Modeling National University of Singapore, Institute for Mathematical Sciences, Singapore
14. Partecipazione dal 23/06/2014 al 28/06/2014 alla Summer School in applied mathematics -Centralized and Distributed Multi-agent Optimization: Models and Algorithms presso CIME-EMS, Cetraro (CS), Italia
15. Partecipazione dal 13/02/2012 al 7/03/2012 al corso di dottorato "Condizioni di ottimalità Algoritmi di Ottimizzazione Non Vincolata" presso Sapienza Università di Roma
16. Partecipazione dal 26/03/2012 al 23/04/2012 al corso di dottorato "Metodi senza derivate" presso Sapienza Università di Roma
17. Partecipazione dal 26/03/2012 al 23/04/2012 al corso di dottorato "Ottimizzazione Globale" presso Sapienza Università di Roma
18. Partecipazione dal 01/04/2010 al 30/04/2010 al corso di dottorato "Ottimizzazione Semidefinita Positiva" presso Sapienza Università di Roma

19. Partecipazione dal 01/03/2010 al 30/03/2010 al corso di dottorato "Ottimizzazione vincolata" presso Sapienza Università di Roma
20. Partecipazione dal 01/03/2010 al 30/03/2010 al corso di dottorato "Ottimizzazione globale" presso Sapienza Università di Roma
21. Partecipazione dal 30/09/2010 al 1/10/2010 al corso di dottorato "Ottimizzazione nonsmooth" presso Università di Firenze

Borse, assegni e contratti

22. Borsa di studio per la frequenza del Dottorato di ricerca in Ricerca Operativa Ciclo 25° presso Sapienza Università di Roma
23. Assegno di ricerca Cat. B - Tipo 1, SSD MAT/09, dal 01/08/2013 al 31/12/2016 presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, finanziato in parte dal programma europeo di ricerca triennale "Smart Vehicle to Grid" (SMARTV2G) coordinato da Instituto Tecnológico de la Energía (ITE) e finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma Trasporti del VII programma quadro dell'Unione Europea nel periodo giugno 2011 – maggio 2014.
24. Assegno di ricerca Cat. A - Tipo 1, SSD MAT/09, dal 01/01/2017 al 31/12/2017 presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti
25. Collaborazione Coordinata e Continuativa dal 08/10/2010 al 07/05/2011 presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti
26. Collaborazione Coordinata e Continuativa dal 01/11/2009 al 31/12/2009 presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti

Attività didattica

27. Titolare unico del corso di RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA (1017411-RICERCA OPERATIVA, 26653-INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA [L (DM 270/04) - ORDIN. 2014]) Sapienza Università di Roma, CFU 9, SSD MAT/09, a.a. 2013/2014
28. Titolare unico del corso di RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA (1017411-RICERCA OPERATIVA, 26653-INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA [L (DM 270/04) - ORDIN. 2014]) Sapienza Università di Roma, CFU 9, SSD MAT/09, a.a. 2014/2015
29. Titolare unico del corso di RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (1002027-RICERCA OPERATIVA, 26026-INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - SEDE DI LATINA [L (DM 270/04) - ORDIN. 2013]) Sapienza Università di Roma, CFU 6, SSD MAT/09, a.a. 2015/2016
30. Titolare unico del corso di RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (1002027-RICERCA OPERATIVA, 26026-INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - SEDE DI LATINA [L (DM 270/04) - ORDIN. 2013]) Sapienza Università di Roma, CFU 6, SSD MAT/09, a.a. 2016/2017
31. Titolare unico del corso di RICERCA OPERATIVA nel MASTER DI SECONDO LIVELLO IN "SERVIZI LOGISTICI e di COMUNICAZIONE per SISTEMI COMPLESSI" (DIRETTORE: Prof. Elio Di Claudio, codice corso di studio: 26137) Sapienza Università di Roma, CFU 2, SSD MAT/09, a.a. 2015/2016
32. Titolare unico del corso di RICERCA OPERATIVA nel MASTER DI SECONDO LIVELLO IN "SERVIZI LOGISTICI e di COMUNICAZIONE per SISTEMI COMPLESSI" (DIRETTORE: Prof. Elio Di Claudio, codice corso di studio: 26137) Sapienza Università di Roma, CFU 2, SSD MAT/09, a.a. 2016/2017
33. Titolare unico del corso di LABORATORIO DI RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA GESTIONALE (AAF1392-LABORATORIO DI

- RICERCA OPERATIVA, 14484-INGEGNERIA GESTIONALE [L (DM 270/04) - ORDIN. 2010]) Sapienza Università di Roma, CFU 3, a.a. 2011/2012
34. Titolare unico del corso di LABORATORIO DI RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA GESTIONALE (AAF1392-LABORATORIO DI RICERCA OPERATIVA, 14484-INGEGNERIA GESTIONALE [L (DM 270/04) - ORDIN. 2010]) Sapienza Università di Roma, CFU 3, a.a. 2014/2015
 35. Assegnazione dell'incarico di insegnamento da parte del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Gestionale del corso di LABORATORIO DI RICERCA OPERATIVA nel corso di laurea di primo livello in INGEGNERIA GESTIONALE presso Sapienza Università di Roma, CFU 3, a.a. 2010/2011
 36. Tutor del corso di OTTIMIZZAZIONE nel corso di laurea specialistica in INGEGNERIA GESTIONALE con incarico di didattica integrativa (contratto Tipo B, 30 ore) presso Sapienza Università di Roma, a.a. 2009/2010
 37. Tutor del corso di OTTIMIZZAZIONE nel corso di laurea specialistica in INGEGNERIA GESTIONALE con incarico di didattica integrativa (contratto Tipo B, 30 ore) presso Sapienza Università di Roma, a.a. 2010/2011
 38. Tutor dei corsi MAT/09 nel corso di laurea specialistica in INGEGNERIA GESTIONALE con incarico di didattica integrativa (contratto Tipo A, 150 ore) presso Sapienza Università di Roma, a.a. 2008/2009
 39. Titolare unico del corso "COMPUTAZIONE PER L'OTTIMIZZAZIONE" (10 ore) nel corso di Dottorato di Ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma, tenutosi dal 10/06/2014 al 17/06/2014 presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti
 40. Titolare unico del corso "PARALLEL COMPUTING FOR OPTIMIZATION" (12 ore) nel corso di Dottorato di Ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa presso Sapienza Università di Roma, tenutosi dal 19/06/2017 al 20/06/2017 presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti
 41. Relatore di 1 tesi di laurea nel MASTER DI SECONDO LIVELLO IN "SERVIZI LOGISTICI e di COMUNICAZIONE per SISTEMI COMPLESSI" presso Sapienza Università di Roma
 42. Relatore di 20 tesi di laurea e Correlatore di 15 tesi di laurea nel Corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Gestionale presso Sapienza Università di Roma
 43. Co-supervisore di 1 tesi di laurea nel Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale presso Sapienza Università di Roma
 44. Relatore di 4 tesi di laurea nel Corso di Laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione (sede di Latina) presso Sapienza Università di Roma

Partecipazione a progetti

45. Principal Investigator del progetto "Algorithms for bilevel programming with applications to large-scale high speed rail networks", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2015 Progetto di avvio alla ricerca (Grant n. C26N159F4X) Sapienza Università di Roma
46. Principal Investigator del progetto "Fast parallel algorithms for big data problems in dynamic magnetic resonance imaging", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2014 Progetto di avvio alla ricerca (Grant n. C26N14C5XM) Sapienza Università di Roma
47. Principal Investigator del progetto "Multi-thread global optimization for complex applications" CASPUR Standard HPC Grant 2012 (Grant n. std12-038) CASPUR - Consorzio Interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo Per Università e Ricerca
48. Investigator del progetto "Algoritmi di ottimizzazione per problemi complessi", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2015 Progetto di ricerca (Grant n.C26A153LZF) Sapienza Università di Roma

49. Investigator del progetto "Programmi puliti" Contratto di ricerca tra SIAE – Società Italiana degli Autori ed Editori e Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti
50. Investigator del progetto "Nuovi metodi per classi di problemi di ottimizzazione e di equilibrio a grandi dimensioni", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2014 Progetto di ricerca (Grant n. C26A142RH2) Sapienza Università di Roma
51. Investigator del progetto "Metodi di ottimizzazione nonlineare per la progettazione e la gestione di sistemi complessi", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2013 Progetto di ricerca (Grant n. C26A13FZRS) Sapienza Università di Roma
52. Investigator del progetto "Problemi e metodi innovativi nell'ottimizzazione nonlineare", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2012 Progetto di ricerca (Grant n. C26A12LWKC) Sapienza Università di Roma
53. Investigator del progetto "Metodi per l'ottimizzazione di sistemi complessi", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2011 Progetto di ricerca (Grant n. C26A113H3A) Sapienza Università di Roma
54. Investigator del progetto "SARFIRE - Spaceborn SAR imagery and environmental data fusion for the dynamical evaluation of land regions susceptibility to fire" Contratto di ricerca (ASI project 2288) tra ASI – Agenzia Spaziale Italiana e Sapienza Università di Roma
55. Investigator del progetto "Metodi innovativi per l'ottimizzazione nonlineare e i problemi di equilibrio", finanziamenti di ateneo per la ricerca scientifica – Anno 2010 Progetto di ricerca (Grant n. C26A10PJ27) Sapienza Università di Roma

Attività organizzative nell'ambito di congressi nazionali e internazionali:

56. Organizzazione del workshop "Bilevel Programs and Nash Games" tenutosi il 12 Luglio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma <https://www.dis.uniroma1.it/node/7343>
57. Organizzazione del minisimposio "Variational problems and their interdependences" all'interno del workshop "18th French - German - Italian Conference on Optimization, Paderborn, September 25 – 28, 2017" <https://math.uni-paderborn.de/ag/mathematik-undihre-anwendungen/fgi-2017/minisymposia/>

Riconoscimenti

58. Premio AIRO Ricerca Operativa per il Sociale 2016 per l'articolo "La programmazione multi-obiettivo al servizio del benessere sociale" presentato al 46th AIRO Conference, Trieste, Italia, Settembre 6-9 2016 e conferito da Associazione Italiana di Ricerca Operativa
59. Best paper prize for young scientists per l'articolo "A canonical duality approach for the solution of affine quasi-variational inequalities" presentato al III World Congress of Global Optimization, July 7-12, 2013, Huangshan, China e conferito da International Society of Global Optimization
60. Menzione speciale per il Premio tesi di dottorato 2014 Sapienza Università di Roma per la tesi di dottorato "Solution methods for quasi variational inequalities" conferito da Sapienza Università Editrice
61. 3° posto al 8th Global trajectory optimization competition "Very long base-line interferometry"
62. 24° posto al 7th Global trajectory optimization competition "Multi-spacecraft exploration of the asteroid belt"

Partecipazione a congressi in qualità di relatore:

63. Relatore invitato: Sagratella, S. "Solution methods for Nash equilibrium problems with mixed-integer variables" al German-Israeli Workshop on Optimization, 16-19 Oct 2017 Technion Israel Institute of Technology, Haifa, Israel <http://cmsmath.>

- net.technion.ac.il/german-israeli-research-workshop-on-optimization/
64. Relatore invitato: Sagratella, S. (speaker), Lampariello, L. "A bridge between bilevel programs and Nash games" al workshop Variational Analysis, Equilibria and Optimization 29–30 May 2017 Università di Pisa, Dipartimento di Informatica <http://www.di.unipi.it/optimize/Events/gabor/program.html>
 65. Relatore invitato: Sagratella, S. (speaker), Lampariello L., Manno A. "La programmazione multi-obiettivo al servizio del benessere sociale" al 46th AIRO Conference, Trieste, Italia, Settembre 6-9 2016
 66. Relatore invitato: Sagratella, S. (speaker), Lampariello, L. "A single-level approach to multileader-follower games" al Workshop "Bilevel Programs and Nash Games" Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma, Italia, Luglio 12 2016 <https://www.dis.uniroma1.it/node/7343>
 67. Relatore invitato: Sagratella, S. "Computing all solutions of Nash equilibrium problems with discrete strategy sets" al Workshop "Roman Games" Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma, Italia, Maggio 26 2016 <https://www.dis.uniroma1.it/node/7319>
 68. Relatore invitato: Sagratella, S. "Finding all solutions of Nash equilibrium problems with discrete strategy sets" al Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB Politecnico di Milano, Milano, Italia, Febbraio 2 2016 <http://www.deib.polimi.it/ita/eventi/details/1032>
 69. Relatore invitato: Sagratella, S. (speaker), Lampariello, L. "New Solution Methods for Bilevel Problems" al Workshop "Advances in decision making" at Politecnico di Milano, Milano, Italia, Febbraio 3-4 2016 <http://www.gametheory.polimi.it/advances-in-decisionmaking-workshop.html>
 70. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Lampariello L. "Computing Pareto solutions that maximize the hypervolume in multiobjective problems: an application to portfolio optimization" al 46th AIRO Conference, Trieste, Italia, Settembre 6-9 2016
 71. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Lampariello, L. "A single-level approach to multi-leaderfollower games" al 14th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, University of Warsaw, Warsaw, Polonia, Luglio 1-2 2016
 72. Relatore: Sagratella, S. (speaker) "Finding all solutions of Nash equilibrium problems with discrete strategy sets" al 45th AIRO Conference, Pisa, Italia, Settembre 7-10 2015
 73. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Manno, A., Palagi, L. "A Class of Convergent Parallel Algorithms for SVMs Training" al 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, University of Edinburgh, Edimburgo, Scozia, Luglio 8-10 2015
 74. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Facchinei, F., Kanzow, C. "A New Hybrid Interior-Point Algorithm for Quasi-Variational Inequalities" al 26th European Conference on Operational Research, Roma, Italia, Luglio 1-4 2013
 75. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Latorre, V. "A Canonical Duality Approach for the Solution of Affine Quasi-Variational Inequalities" al 11th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Università degli studi Firenze, Firenze, Italia, Giugno 26-28 2013
 76. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Facchinei, F., Kanzow, C. "A New Hybrid Interior-Point Algorithm for Quasi-Variational Inequalities" al 59° Workshop of the International School of Mathematics "G. Stampacchia", Ettore Majorana Centre for Scientific Culture, Erice, Italia, Giugno 10-17 2013
 77. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Diez, M., Manno, A., Leonetti, M. "Implementation and testing of parallel derivative-free global algorithms with applications to robust optimization problems for ship design" al 43th AIRO Conference, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, Settembre 4-7 2012
 78. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Facchinei, F., Kanzow, C. "Solving the KKT conditions of quasivariational inequalities" al International Conference on Optimization Theory, Algorithms and Applications in Economics, Bellaterra, Barcellona, Spagna, Ottobre 24-28 2011

79. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Dreves, A., Facchinei, F., Kanzow, C. "A potentialreduction method for the solution of generalized Nash equilibrium problems" al 52° Workshop of the International School of Mathematics "G. Stampacchia", Ettore Majorana Centre for Scientific Culture, Erice, Italia, Luglio 2-10 2010
80. Relatore: Sagratella, S. (speaker), Facchinei, F. "On the KKT conditions of a generalized Nash equilibrium problem" al 40th AIRO Conference, Siena, Italia, Settembre 8-11 2009

Lettere

81. Lettera da parte del prof. Oliver Stein (relativa all'esperienza del candidato presso il suo centro id ricerca)
82. Lettera da parte del prof. Alberto Nastasi (relativa alla attività didattica del candidato nell'ambito della laurea in ingegneria gestionale)

Publicazioni

Articoli su riviste scientifiche internazionali

83. Sagratella, S. Computing equilibria of Cournot oligopoly models with mixed-integer quantities (2017) *Mathematical Methods of Operations Research*. <https://doi.org/10.1007/s00186-017-0599-8>
84. Sagratella, S. Algorithms for generalized potential games with mixed-integer variables (2017) *Computational Optimization and Applications*. <https://doi.org/10.1007/s10589-017-9927-4>
85. Lampariello, L., Sagratella, S. A bridge between bilevel programs and Nash games (2017) *Journal of Optimization Theory and Applications*, 174 (2), pp. 613-635
86. Aussel, D., Sagratella, S. Sufficient conditions to compute any solution of a quasivariational inequality via a variational inequality (2017) *Mathematical Methods of Operations Research*. 85 (1), pp. 3-18
87. Sagratella, S. Computing all solutions of Nash equilibrium problems with discrete strategy sets (2016) *SIAM Journal on Optimization*, 26 (4), pp. 2190-2218
88. Facchinei, F., Scutari, G., Sagratella, S. Parallel selective algorithms for nonconvex big data optimization (2015) *IEEE Transactions on Signal Processing*, 63 (7), art. no. 7029716, pp. 1874-1889
89. Latorre, V., Sagratella, S. A canonical duality approach for the solution of affine quasi-variational inequalities (2016) *Journal of Global Optimization*, 64 (3), pp. 433-449
90. Facchinei, F., Kanzow, C., Karl, S., Sagratella, S. The semismooth Newton method for the solution of quasi-variational inequalities (2015) *Computational Optimization and Applications*, 62 (1), pp. 85-109
91. Facchinei, F., Kanzow, C., Sagratella, S. Solving quasi-variational inequalities via their KKT conditions (2014) *Mathematical Programming*, 144 (1-2), pp. 369-412
92. Facchinei, F., Kanzow, C., Sagratella, S. QVILIB: A library of quasi-variational inequality test problems (2013) *Pacific Journal of Optimization*, 9 (2), pp. 225-250
93. Leonetti, M., Kormushev, P., Sagratella, S. Combining local and global direct derivative-free optimization for reinforcement learning (2012) *Cybernetics and Information Technologies*, 12 (3), pp. 53-65
94. Facchinei, F., Lampariello, L., Sagratella, S. Recent advancements in the numerical solution of generalized Nash equilibrium problems (2012) *Quaderni di Matematica 27 - Tribute to Marco D'Apuzzo, V. De Simone, D. Di Serafino, and G. Toraldo (eds.)*, pp. 137-174
95. Dreves, A., Facchinei, F., Kanzow, C., Sagratella, S. On the solution of the KKT conditions of generalized Nash equilibrium problems (2011) *SIAM Journal on Optimization*, 21 (3), pp. 1082-1108

96. Facchinei, F., Sagratella, S. On the computation of all solutions of jointly convex generalized Nash equilibrium problems (2011) *Optimization Letters*, 5 (3), pp. 531-547

Articoli in atti di convegno

97. Manno, A., Sagratella, S., Livi, L. A convergent and fully distributable SVMs training algorithm (2016) *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks*. vol. 2016-, p. 3076-3080, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509006199, Vancouver Convention Centre, can, 2016, doi:10.1109/IJCNN.2016.7727590
98. Latorre, V., Sagratella, S. A canonical duality approach for the solution of affine quasi-variational inequalities (2015) *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 95, pp. 315-323
99. Facchinei, F., Sagratella, S., Scutari, G. Flexible parallel algorithms for big data optimization (2014) *ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings*, art. no. 6854999, pp. 7208-7212
100. Cafaro, B., Canale, S., De Santis, A., Iacoviello, D., Pirri, F., Sagratella, S. Segmentation Based Pattern Recognition for Peri-Urban Areas in X Band SAR Images (2013) *Topics in Medical Image Processing and Computational Vision*, pp. 275-289, Springer Netherlands
101. Canale, S., De Santis, A., Iacoviello, D., Pirri, F., Sagratella, S. Texture analysis and pattern recognition in X-band SAR images for urban forestry (2012) *Computational Vision and Medical Image Processing, Proceedings of VipIMAGE 2011 - 3rd ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing*, pp. 323-328
102. Canale, S., De Santis, A., Iacoviello, D., Pirri, F., Sagratella, S., Di Giacomo, P. Urban forestry strategic fire protection via a susceptibility model(2012) *Urban and Regional Data Management, UDMS Annual 2011 - Proceedings of the Urban DataManagement Society Symposium 2011*, pp. 201-209
103. Canale, S., De Santis, A., Iacoviello, D., Pirri, F., Sagratella, S. Integrating X-SAR images and anthropic factors for fire susceptibility assessment(2011) *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, art. no. 6049256, pp. 818-821
104. Canale, S., De Santis, A., Iacoviello, D., Pirri, F., Sagratella, S. High-resolution SAR images for fire susceptibility estimation in Urban forestry(2011) *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, 38 (4W19), pp. 69-74

Capitoli in libri a diffusione internazionale

105. Sagratella, S. Convergent Parallel Algorithms for Big Data Optimization Problems (2016) In Emrouznejad (ed) "Big Data Optimization: Recent Developments and Challenges", Springer- Verlag, DOI: 10.1007/978-3-319-30265-2_20

Tesi di Dottorato

106. Sagratella, S. Solution methods for quasi variational inequalities (2013) Tesi di dottorato in Ricerca Operativa, Sapienza Università di Roma

Rapporti tecnici

107. Lampariello, L., Sagratella, S. It is a matter of hierarchy: a Nash equilibrium problem perspective on bilevel programming (2015) *DIAG Technical Reports 2015-07*, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti

108. Manno, A., Palagi, L., Sagratella, S. A class of convergent parallel algorithms for SVMs training (2014) DIAG Technical Reports 2014-17, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti

Altri titoli presenti nel CV

109. Affiliazione a AIRO – Associazione Italiana di Ricerca Operativa per l'anno 2017
110. Partecipazione all'evento OPENDIAG Giornata porte aperte del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale nel 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017 organizzando e curando la dimostrazione del gruppo di Ricerca Operativa
111. Visiting come Ph.D. student sotto la supervisione del Prof. D. Aussel dal 05/06/2012 al 05/07/2012 presso University of Perpignan, Laboratoire PROMES UPR 8521, Perpignan, Francia
112. Invito da parte del direttore Prof. L. Chen (con lettera di invito ufficiale e rimborso di vitto e alloggio) a visitare la struttura in occasione del Workshop III - Complementarity And Its Extensions dal 16/12/2012 al 22/12/2012 presso National University of Singapore, Institute for Mathematical Sciences, Singapore
113. Invito da parte del prof. E. Amaldi dal 01/02/2016 al 05/02/2016 presso Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB), Politecnico di Milano
114. Invito da parte del ricercatore G. Bigi dal 29/02/2016 al 03/03/2016 e dal 06/06/2017 al 08/06/2017 presso Dipartimento di Informatica, Università di Pisa
115. Stage dal 01/09/2006 al 28/02/2007 presso l'Ufficio Studi dell'Agenzia delle Entrate
116. Cultore della materia per Ricerca Operativa a.a. 2010/2011 assegnato da Sapienza Università di Roma, Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Gestionale
117. Cultore della materia per Ottimizzazione nei Sistemi Complessi a.a. 2010/2011 assegnato da Sapienza Università di Roma, Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Gestionale

La Commissione procede a esaminare i titoli e le pubblicazioni del candidato.

La Commissione all'unanimità giudica che tutti i titoli e le pubblicazioni dalla n.1 alla n. 117 sono valutabili.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.30 La commissione decide di riconvocarsi per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni per il giorno 11/01/2018 alle ore 11.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

.....
.....
.....