

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 20.7.2021, 4a Serie speciale, n.57, 21E07645

L'anno 2021, il giorno 17 del mese di novembre si è riunita, per via telematica tramite Google Meet, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 2 Ricercatori a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/H1 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 - presso il Dipartimento di ingegneria informatica automatica e gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 5.10.2021, 4a Serie speciale, n.79, 21E10713

- Prof.ssa Daniela Fogli, professore di prima fascia, Università di Brescia;
- Prof. Dario Maio, professore di prima fascia, Università di Bologna;
- Prof. Giuseppe Santucci – professore di seconda fascia, Sapienza Università di Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10:30.

La Commissione prende atto dei titoli

CANDIDATO: Marco Angelini

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: dottorato di ricerca: VALUTABILE;
2. Titolo: attività didattica a livello universitario in Italia: VALUTABILE;
3. Titolo: attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani: VALUTABILE;
4. Titolo: l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: VALUTABILE;
5. Titolo: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: VALUTABILE;
6. Titolo: l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: VALUTABILE;

VERIFICA TITOLI PREFERENZIALI VALUTABILI:

1. Titolo: Pubblicazioni su tematiche di ricerca relative a cyber security: VALUTABILE;
2. Titolo: Pubblicazioni su tematiche di ricerca relative all'applicazione di Visual Analytics nell'ambito di sistemi per cyber security: VALUTABILE;
3. Titolo: esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta, in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi: VALUTABILE;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1	J	Edwin K. Silverman, Harald H. H. W. Schmidt, Eleni Anastasiadou, Lucia Altucci, Marco Angelini, Lina Badimon, Jean-Luc Balligand, Giuditta Benincasa, Giovambattista Capasso, Federica Conte, Antonella Di Costanzo, Lorenzo Farina, Giulia Fiscon, Laurent Gatto, Michele Gentili, Joseph Loscalzo, Cinzia Marchese, Claudio Napoli, Paola Paci, Manuela Petti, John Quackenbush, Paolo Tieri, Davide Viggiano, Gemma Vilahur, Kimberly Glass, Jan Baumbach, Molecular networks in Network Medicine: Development and applications , WIREs Syst Biol Med. 2020; 12:e1489. https://doi.org/10.1002/wsbm.1489	Scimago Q1 IF: 3.542	VALUTABILE;
2	C	Leilani Battle, Philipp Eichmann, Marco Angelini, Tiziana Catarci, Giuseppe Santucci, Yukun Zheng, Carsten Binnig, Jean- Daniel Fekete, Dominik Moritz, Database Benchmarking for Supporting Real-Time Interactive Querying of Large Data , Proceedings of the 2020 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data June 2020 Pages 1571–1587 https://doi.org/10.1145/3318464.3389732	Scimago Q1 IF: 2.580	VALUTABILE;
3	J	Stefano Armenia, Marco Angelini, Fabio Nonino, Giulia Palombi, Mario Francesco Schlitzer: A dynamic simulation approach to support the evaluation of cyber risks and security investments in SMEs. <u>Decision Support Systems</u> 147: 113580 (2021)	Scimago Q1 IF: 5.795	VALUTABILE;
4	J	Marco Angelini, Cinzia Daraio, Maurizio Lenzerini, Francesco Leotta, Giuseppe Santucci: Performance model's development: a novel approach encompassing ontology-based data access and visual analytics. <u>Scientometrics</u> 125(2): 865-892 (2020)	Scimago Q1 IF: 3.238	VALUTABILE;

5	J	<p>M. Angelini, G. Blasilli, T. Catarci, S. Lenti and G. Santucci, "Vulnus: Visual Vulnerability Analysis for Network Security", in <i>IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics</i>, vol. 25, no. 1, pp. 183-192, Jan. 2019. doi: 10.1109/TVCG.2018.2865028 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8443131&isnumber=8547224</p>	<p>Scimago Q1 IF: 4.579</p>	<p>VALUTABILE;</p>
6	J	<p>H. Schulz, M. Angelini, G. Santucci and H. Schumann, "An Enhanced Visualization Process Model for Incremental Visualization," in <i>IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics</i>, vol. 22, no. 7, pp. 1830-1842, 1 July 2016. doi: 10.1109/TVCG.2015.2462356 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7172541&isnumber=7478694</p>	<p>Scimago Q1 IF: 4.579</p>	<p>VALUTABILE;</p>
7	J	<p>Marco Angelini, Vanessa Fazzini, Nicola Ferro, Giuseppe Santucci, Gianmaria Silvello, CLAIRE: A combinatorial visual analytics system for information retrieval evaluation, <i>Information Processing & Management</i>, Volume 54, Issue 6, 2018, Pages 1077-1100, ISSN 0306-4573, doi: https://doi.org/10.1016/j.ipm.2018.04.006.</p>	<p>Scimago Q1 IF: 6.222</p>	<p>VALUTABILE;</p>
8	J	<p>Angelini, Marco, Buchmüller, Juri, Keim, Daniel A., Meschenmoser, Philipp, Santucci, Giuseppe, SurgeryCuts: Embedding Additional Information in Maps without Occluding Features, <i>Computer Graphics Forum</i> 38-issue 3, pp. 237 – 247, The Eurographics Association and John Wiley & Sons Ltd, ISSN 1467-8659, DOI = {10.1111/cgf.13685}</p>	<p>Scimago Q2 IF: 2.078</p>	<p>VALUTABILE;</p>
9	J	<p>Angelini, M., Santucci, G. Cyber situational awareness: from geographical alerts to high-level management. <i>Journal of Visualization</i> 20, Springer, 453–459 (2017) doi:10.1007/s12650-016-0377-3 URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s12650-016-0377-3#citeas</p>	<p>Scimago Q2 IF: 1.595</p>	<p>VALUTABILE;</p>

10	J	Marco Angelini, Nicola Ferro, Giuseppe Santucci, Gianmaria Silvello, VIRTUE: A visual tool for information retrieval performance evaluation and failure analysis , Journal of Visual Languages & Computing, Volume 25, Issue 4, 2014, Pages 394-413, ISSN 1045-926X, doi: https://doi.org/10.1016/j.jvlc.2013.12.003 .	Scimago Q2 IF: 1.25	VALUTABILE;
11	C	M. Angelini, G. Cazzetta, M. Geymonat, M. Mirabelli and G. Santucci, " Toward Multidimensional Geographical Performance Analysis for Telecommunications Network ", <i>2019 23rd International Conference Information Visualisation (IV)</i> , Paris, France, 2019, pp. 249-254. doi: 10.1109/IV.2019.00049	GII-GRIN-SCIE: B	VALUTABILE;
12	C	M. Angelini, N. Prigent and G. Santucci, " PERCIVAL: proactive and reactive attack and response assessment for cyber incidents using visual analytics ", <i>2015 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec)</i> , Chicago, IL, 2015, pp. 1-8. doi: 10.1109/VIZSEC.2015.7312764 URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&number=7312764&isnumber=7312757	GII-GRIN-SCIE: B-	VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 52 pubblicazioni.

CANDIDATO: Pasquale Coscia

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo dottorato di ricerca: VALUTABILE;
2. Titolo attività didattica a livello universitario in Italia: VALUTABILE;
3. Titolo attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani: VALUTABILE;
4. Titolo l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: VALUTABILE;
5. Titolo: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: VALUTABILE;
6. Titolo l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: VALUTABILE;

VERIFICA TITOLI PREFERENZIALI VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Articoli per riviste internazionali

1. Coscia P., Castaldo F., Palmieri F.A.N., Alahi A., Savarese S., Ballan L., *Long-term path prediction in urban scenarios using circular distributions*, Image and Vision Computing, pp. 81-91, DOI: 10.1016/j.imavis.2017.11.006, 2018, Elsevier. : VALUTABILE;
2. Coscia P., Braca P., Millefiori L. M., Palmieri F.A.N., Willett P., *Multiple Ornstein-Uhlenbeck Processes for Maritime Traffic Graph Representation*, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, pp. 2158-2170, DOI: 10.1109/TAES.2018.2808098, 2018, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.: VALUTABILE;
3. Bertugli A., Calderara S., Coscia P., Ballan L., Cucchiara R., *AC-VRNN: Attentive Conditional-VRNN for Multi-Future Trajectory Prediction*, Computer Vision and Image Understanding, Elsevier, Volume 210, 2021, 103245, ISSN 1077-3142, DOI: 10.1016/j.cviu.2021.103245.: VALUTABILE;

Articoli per conferenze internazionali

1. Coscia P., Castaldo F., Palmieri F.A.N., Ballan L., Alahi A., Savarese S., *Point-based Path Prediction From Polar Histograms*, 19th International Conference on Information Fusion (FUSION), 2016, pp. 1961-1967, ISBN: 978-1-5090-2012-6.: VALUTABILE;
2. Coscia P., Braca P., Millefiori L. M., Palmieri F.A.N., Willett P., *Unsupervised Maritime Traffic Graph Learning with Mean-Reverting Stochastic Processes*, 21st International Conference on Information Fusion, FUSION 2018, DOI: 10.23919/ICIF.2018.8455392, ISBN: 9780996452762, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.: VALUTABILE;
3. Lisotto M., Coscia P. and Ballan L., *Social and Scene-Aware Trajectory Prediction in Crowded Spaces*, 2019 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshop (ICCVW), 2019, pp. 2567-2574, DOI: 10.1109/ICCVW.2019.00314.: VALUTABILE;
4. Camporese G., Coscia P., Furnari A., Farinella G. M. and Ballan L. , *Knowledge Distillation for Action Anticipation via Label Smoothing*, 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2021, pp. 3312-3319, DOI: 10.1109/ICPR48806.2021.9412660.: VALUTABILE;
5. T. Tesan, P. Coscia and L. Ballan, *A CNN-RNN Framework for Image Annotation from Visual Cues and Social Network Metadata*, 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), 2021, pp. 231-238, DOI: 10.1109/ICPR48806.2021.9412275.: VALUTABILE;
6. N. S. Osman, G. Camporese, P. Coscia, L. Ballan, *SlowFast Rolling-Unrolling LSTMs for Action Anticipation in Egocentric Videos*, 2021 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshop (ICCVW) (Accepted): VALUTABILE;

Capitoli di Libri

1. Coscia P., Palmieri F.A.N., Castaldo F., Cavallo A. (2016), *3-D Hand Pose Estimation from Kinect's Point Cloud Using Appearance Matching*. In: Bassis S., Esposito A., Morabito F., Pasero E. (eds) Advances in Neural Networks. WIRN 2015. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 54. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-319-33747-0 4: VALUTABILE;
2. Coscia P., Ballan L., Palmieri F.A.N., Alahi A., Savarese S. (2020), *Linear Artificial Forces for Human Dynamics in Complex Contexts*. In: Esposito A., Faundez-Zanuy M., Morabito F., Pasero E. (eds) Neural Approaches to Dynamics of Signal Exchanges. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 151. Springer, Singapore. DOI: 10.1007/978-981-13-8950-4 3: VALUTABILE;

TESI DI DOTTORATO

P. Coscia, *Stochastic Modelling and Machine Learning for Urban and Maritime Contexts*, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Gennaio 2019: VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni.

CANDIDATO: Daniele Cono D'elia

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo dottorato di ricerca: VALUTABILE;
2. Titolo attività didattica a livello universitario in Italia: VALUTABILE;
3. Titolo attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani: VALUTABILE;
4. Titolo: premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: VALUTABILE;
5. Titolo l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: VALUTABILE;

VERIFICA TITOLI PREFERENZIALI VALUTABILI :

1. Titolo: Pubblicazioni su tematiche di ricerca relative a cyber security: VALUTABILE;
2. Titolo: Pubblicazioni su tematiche di ricerca relative all'analisi di codice sorgente ed eseguibile; VALUTABILE;
3. Titolo: Pubblicazioni su tematiche di ricerca relative all'applicazione di Visual Analytics nell'ambito di sistemi per cyber security: VALUTABILE;
4. Titolo: Esperienza scientifica e/o tecnologica richiesta, in relazione alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi: VALUTABILE;
5. Titolo: Competenza teorica e pratica su tematiche di ricerca su cyber security, con specifico riferimento all'analisi di codice sorgente ed eseguibile
6. Titolo: Competenza teorica e pratica su sistemi di Visual Analytics per lo sviluppo di soluzioni relative a cyber security: VALUTABILE;

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) The use of likely invariants as feedback for fuzzers : VALUTABILE;

Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Davide Balzarotti 30th USENIX Security Symposium

Location: Virtual Event, USA. August 11-13

2021. Pages 2829-2846, ISBN 978-1-939133-24-3

USENIX Association, Berkeley, CA, USA

Acceptance rate: 19% (246 of 1316 submissions). CORE21 rating: A*. GGS rating: A++

In collaboration with research group led by D. Balzarotti (EURECOM, ERC Consolidator Grant winner)

2) Hiding in the particles: When return-oriented programming meets program obfuscation : VALUTABILE;

Pietro Borrello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia

2021 51st Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN) Location: Taipei, Taiwan (Virtual Event). June 21-24

IEEE, Piscataway, NJ, USA. Pages 555-568, ISBN 978-1-6654-3572-7 (electronic)
Acceptance rate: 16% (48 of 295 submissions). CORE21 rating: A. GGS rating: A

3) On the dissection of evasive malware : VALUTABILE;

Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)

Volume 15, pages 2750-2765 (16), February 2020

ISSN information: 1556-6013 (print), 1556-6021 (online) IEEE, Piscataway, NJ, USA

WoS impact factor (2020) and SJR index (2020): 7.178 – 1.61 Citations: 6 on Scopus, 8 on Google Scholar

In collaboration with L. Cavallaro (Cybersecurity Chair at King's College London)

4) Fuzzing binaries for memory safety errors with QASan: VALUTABILE;

Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Leonardo Querzoni 2020 IEEE Secure Development (SecDev)

Location: Atlanta, USA (Virtual Event). September 28-30

IEEE, Piscataway, NJ, USA. Pages 23-30, ISBN 978-1-7281-8388-6 (electronic) Citations: 2 on Scopus, 12 on Google Scholar

5) WEIZZ: Automated grey-box fuzzing for structured binary formats: VALUTABILE;

Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa

29th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA)

Location: Los Angeles, USA (Virtual Event). July 18-22

2020. Pages 1-13, ISBN 9781450380089 ACM, New York, NY, USA

Acceptance rate: 26% (241 of 915 submissions). CORE21 rating: A. GGS rating: A Citations: 8 on Scopus, 11 on Google Scholar

6) SoK: Using dynamic binary instrumentation for security (and how you may get caught red handed): VALUTABILE;

Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Simone Nicchi, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro 13th ACM Asia Conference on Computer and Communications Security (ASIACCS) Location: Auckland, New Zealand. July 7-12

2019. Pages 15-27, ISBN 978-1-4503-6752-3 ACM, New York, NY, USA

Citations: 12 on Scopus, 24 on Google Scholar

Acceptance rate: 17% (44 of 258 submissions, plus 14 as short papers). CORE21 rating: A. GGS rating: A- In collaboration with L. Cavallaro (Cybersecurity Chair at King's College London)

7) The ROP needle: hiding trigger-based injection vectors via code reuse: VALUTABILE;

Pietro Borrello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu

34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC) – Computer security track, 18th edition Location: Limassol, Cyprus. April 08-12

2019. Pages 1962-1970, ISBN 978-1-4503-5933-7 ACM, New York, NY, USA

Citations: 6 on Scopus, 10 on Google Scholar

Acceptance rate: 20% (10 of 49 submissions). CORE21 rating: B. GGS rating: A-

8) A survey of symbolic execution techniques: VALUTABILE;

Roberto Baldoni, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Irene Finocchi ACM Computing Surveys (CSUR)

Volume 51 Issue 3, July 2018 (39 pages) ACM, New York, NY, USA

WoS impact factor (2018) and SJR index (2018): 6.131 – 1.503 Citations: 164 on Scopus, 308 on Google Scholar

9) On-stack replacement, distilled: VALUTABILE;

Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu

39th ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI) Location: Philadelphia, PA, USA. June 18-22

2018. Pages 166-180, ISBN 978-1-4503-5698-5 ACM, New York, NY, USA

Citations: 7 on Scopus, 16 on Google Scholar

Acceptance rate: 21% (55 of 262 submissions). CORE21 rating: A*. GGS rating: A++

10) ROPMate: visually assisting the creation of ROP-based exploits: VALUTABILE;

Marco Angelini, Graziano Blasilli, Pietro Borrello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Serena Ferracci, Simone Lenti, Giuseppe Santucci

*** Best paper award ***

15th IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec) Location: Berlin, Germany. October 22

2018. Pages 1-8, ISBN 978-1-5386-8194-7.

IEEE, Piscataway, NJ, USA

Citations: 6 on Scopus, 11 on Google Scholar

Acceptance rate: 35% (accepted submissions: 11). CORE21 rating: C. GGS rating: B-

11) Rethinking pointer reasoning in symbolic execution: VALUTABILE;

Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu

32nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE) Location: Urbana-Champaign, IL, USA. October 30 – November 3

2017. Pages 613-618, ISBN 978-1-5386-2684-9

IEEE Press, Piscataway, NJ, USA

Citations: 9 on Scopus, 14 on Google Scholar

Acceptance rate: 22% (183 of 839 submissions). CORE21 rating: A*. GGS rating: A

12) Mining hot calling contexts in small space: VALUTABILE;

Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Irene Finocchi Journal of Software: Practice and Experience

Volume 46 Issue 8, August 2016. Pages 1131-1152, Online ISSN: 1097-024X John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, USA

WoS impact factor (2016) and SJR index (2016): 1.609 – 0.412 Citations: 5 on Scopus, 9 on Google Scholar

A conference version appeared in the Proceedings of the 32nd ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI 2011, CORE21: A*). Citations: 25 on Scopus, 38 on Google Scholar.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 24 pubblicazioni.

CANDIDATO: Andrea Ribichini

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: dottorato di ricerca: VALUTABILE;
2. Titolo: attività didattica a livello universitario in Italia: VALUTABILE;
3. Titolo: attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani: VALUTABILE;
4. Titolo: l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: VALUTABILE;

VERIFICA TITOLI PREFERENZIALI VALUTABILI

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "**Are Italian research assessment exercises size-biased?**", pubblicato su *Scientometrics* 125 (2020), pagg. 533-549, Springer.: VALUTABILE;
2. C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini, M. Schaerf "**On bibliometrics in academic promotions: a case study in computer science and engineering in Italy**", pubblicato su *Scientometrics* 124 (2020), pagg. 2207-2228, Springer.: VALUTABILE;
3. G. Ausiello, P. G. Franciosa, I. Lari, A. Ribichini "**Max flow vitality in general and st-planar graphs**", pubblicato su *Networks*, volume 74, numero 1 (2019), pagg. 70-78, Wiley.: VALUTABILE;
4. C. Demetrescu, F. Lupia, A. Mendicelli, A. Ribichini, F. Scarcello, M. Schaerf "**On the Shapley value and its application to the Italian VQR research assessment exercise**", pubblicato su *Journal of Informetrics (JOI)*, volume 13, numero 1 (Febbraio 2019), pagg. 87-104, Elsevier.: VALUTABILE;
5. C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "**Accuracy of Author Names in Bibliographic Data Sources: An Italian Case Study**", pubblicato su *Scientometrics*, volume 117, numero 3 (Dicembre 2018), pagg. 1777-1791, Springer.: VALUTABILE;
6. F. Lupia, A. Mendicelli, A. Ribichini, F. Scarcello, M. Schaerf "Computing the Shapley value in allocation problems: approximations and bounds, with an application to the Italian VQR research assessment program", pubblicato su *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence (JETAI)*, volume 30, numero 4 (2018), pagg. 505-524, Taylor & Francis.: VALUTABILE;
7. G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini "**On Resilient Graph Spanners**",
pubblicato su Algorithmica, volume 74, numero 4 (Aprile 2016), pagg. 1363-1385, Springer.: VALUTABILE;
8. C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini "**Reactive Imperative Programming with Dataflow Constraints**", pubblicato su *ACM Transactions on Programming Languages and Systems (TOPLAS)*, volume 37, numero 1 (Novembre 2014), articolo n. 3, ACM New York, NY, USA.: VALUTABILE;
9. G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini "**Compiling Graph Spanners in Small Memory: Fault-Tolerance and Streaming**", pubblicato su *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications (DMAA)*, volume 2, numero 4 (2010), pagg. 591-605, World Scientific Publishing Company.: VALUTABILE;
10. C. Demetrescu, B. Escoffier, G. Moruz, A. Ribichini "**Adapting Parallel Algorithms to the W-Stream Model, with Applications to Graph Problems**", pubblicato su *Theoretical Computer Science (TCS)*, volume 411, numero 44-46 (Ottobre 2010), pagg. 3994-4004, Elsevier Science Publishers Ltd. Essex, UK.: VALUTABILE;

11 . C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini **"Trading Off Space for Passes in Graph Streaming Problems"**, pubblicato su ACM Transactions on Algorithms (TALG), volume 6, numero 1 (Dicembre 2009), pagg. 1-17, ACM New York, NY, USA.: VALUTABILE;

12. G. Ausiello, C. Demetrescu, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **"Graph Spanners in the Streaming Model: an Experimental Study"**, pubblicato su Algorithmica, volume 55, numero 2 (Ottobre 2009), pagg. 346-374, Springer New York.: VALUTABILE;

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari 20 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....