

ALLEGATO 2/A

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE 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”, CODICE PROCEDURA 2023RTDAPNRR071

L'anno 2023 il giorno 17 del mese di Febbraio si è riunita per via telematica con la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A, codice concorso 2023RTDAPNRR071, 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 il 6.2.2023 e composta da:

- Prof. Salvatore D’Antonio (Professore Associato - Università degli Studi di Napoli Parthenope)
- Prof. Alberto Marchetti Spaccamela (Professore Ordinario - Sapienza Università di Roma);
- Prof. Alessio Merlo (Professore Associato - Università degli Studi di Genova);

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14.00.

La Commissione prende atto dei titoli

CANDIDATO: Graziano Blasilli

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

1. B. La Rosa, G. Blasilli, R. Bourqui, D. Auber, G. Santucci, R. Capobianco, E. Bertini, R. Giot, M. Angelini, "State of the Art of Visual Analytics for eXplainable Deep Learning," Computer Graphics Forum, 2023. <https://doi.org/10.1111/cgf.14733>. - VALUTABILE
2. M. Angelini, G. Blasilli, S. Lenti, A. Palleschi, and G. Santucci, "Effectiveness Error: Measuring and Improving RadViz Visual Effectiveness," IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, vol. 28, no. 12, pp. 4770–4786, 2022. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2021.3104879>. - VALUTABILE
3. M. Angelini, G. Blasilli, T. Catarci, S. Lenti, G. Santucci, "Vulnus: Visual Vulnerability Analysis for Network Security," IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, vol.25,no.1,pp.183–192,2019. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2018.2865028>. - VALUTABILE
4. M. Angelini, G. Blasilli, S. Bonomi, S. Lenti, A. Palleschi, G. Santucci, E. D. Paoli, "BUCEPHALUS: a BUssiness CEncric cybersecurity Platform for proActive anaLysis Using visual analyticS," in 2021 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), pp. 15–25, 2021. <https://doi.org/10.1109/VizSec53666.2021.00007> – VALUTABILE
5. G. Blasilli, E. D. Paoli, S. Lenti, S. Picca, "Lessons learned while supporting Cyber Situational Awareness," in EuroVis Workshop on VisualAnalytics (EuroVA), The Eurographics Association, 2021. <https://doi.org/10.2312/eurova.20211093>. - VALUTABILE
6. M. Angelini, G. Blasilli, S. Lenti, A. Palleschi, G. Santucci. "Cross Widgets: Enhancing Complex Data Selections through Modular Multi Attribute Selectors". New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2020. <https://doi.org/10.1145/3399715.3399918> AVI 2020 Best Paper Honorable Mention. – VALUTABILE
7. M. Angelini, G. Blasilli, L. Borzacchiello, E. Coppa, D. C. D'Elia, C. Demetrescu, S. Lenti, S. Nicchi, and G. Santucci, "SymNav: Visually Assisting Symbolic Execution," in 2019 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), pp. 1–11, 2019. <https://doi.org/10.1109/VizSec48167.2019.9161524>. - VALUTABILE
8. M. Angelini, G. Blasilli, S. Lenti, A. Palleschi, G. Santucci, "Towards Enhancing RadViz Analysis and Interpretation," in 2019 IEEE Visualization Conference(VIS), pp.226–230, 2019. <https://doi.org/10.1109/VISUAL.2019.8933775> – VALUTABILE
9. M. Angelini, G. Blasilli, L. Farina, S. Lenti ,G. Santucci, "NEMESIS (NEtwork MEDicine analySIS): Towards Visual Exploration of Network Medicine Data", in Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications - IVAPP,, pp. 322–329, INSTICC, SciTePress, 2019. <https://doi.org/10.5220/0007577003220329> – VALUTABILE
10. M. Angelini, G. Blasilli, P. Borrello, E. Coppa, D. C. D'Elia, S. Ferracci, S. Lenti, and G. Santucci, "ROPMate: Visually Assisting the Creation of ROP-based Exploits," in 2018 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), pp.1–8,2018. <https://doi.org/10.1109/VIZSEC.2018.8709204> VizSec2018 Best Paper Award. – VALUTABILE
11. M. Angelini, G. Blasilli, S. Lenti, and G. Santucci, "STEIN: Speeding up Evaluation Activities With a Seamless Testing Environment INtegrator", in EuroVis 2018 - ShortPapers, The Eurographics Association,2018. <https://doi.org/10.2312/eurovisshort.20181083> – VALUTABILE
12. M. Angelini, G. Blasilli, S. Lenti, G. Santucci. "Visual Exploration and Analysis of the Italian Cybersecurity Framework". New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2018. <https://doi.org/10.1145/3206505.3206579> – VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Cyber Threats Management using Visual Analytics, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 2022.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 14 pubblicazioni.

CANDIDATO: Gabriele Proietti Mattia

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

1. G. Proietti Mattia and R. Beraldì, “P2PFaaS: A framework for FaaS peer-to-peer scheduling and load balancing in Fog and Edge computing”, SoftwareX, Volume 21, February 2023, 101290. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.softx.2022.101290> – VALUTABILE
2. G. Proietti Mattia, M. Magnani, and R. Beraldì, “A latency-levelling load balancing algorithm for Fog and Edge Computing” in 25th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM’22), Montreal, Canada, ott. 2022. DOI: 10.1145/3551659.3559048 – VALUTABILE
3. R. Beraldì and G. Proietti Mattia, “On off-grid green solar panel supplied edge computing”, in 2022 IEEE 19th International Conference on Mobile Ad Hoc and Smart Systems (MASS) (IEEE MASS 2022), Denver, USA, 2022. DOI: 10.1109/MASS56207.2022.00125 – VALUTABILE
4. G. Proietti Mattia and R. Beraldì, “On real-time scheduling in Fog computing: A Reinforcement Learning algorithm with application to smart cities”, in 2022 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events (PerCom Workshops), 2022, pp. 187–193. DOI: 10.1109/PerComWorkshops53856.2022.9767498 – VALUTABILE
5. R. Beraldì, C. Canali, R. Lancellotti et al., “On the impact of stale information on distributed online load balancing protocols for edge computing”, Computer Networks, p. 108 935, 2022, ISSN: 1389-1286. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2022.108935> – VALUTABILE
6. G. Proietti Mattia and R. Beraldì, “Leveraging Reinforcement Learning for online scheduling of real-time tasks in the Edge/Fog-to-Cloud computing continuum”, in 2021 IEEE 20th International Symposium on Network Computing and Applications (NCA), 2021, pp. 1–9. DOI: 10.1109/NCA53618.2021.9685413 – VALUTABILE
7. G. Proietti Mattia and R. Beraldì, “A study on real-time image processing applications with edge computing support for mobile devices”, in 2021 IEEE/ACM 25th International

- Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT), 2021, pp. 1–7.
DOI: 10.1109/DSRT52167.2021.9576139 – VALUTABILE
- 8. G. Proietti Mattia and R. Beraldì, “Towards Testbed as-a-Service: design and implementation of an unattended SoC cluster”, in 2021 International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), 2021, pp. 1–8. DOI: 10.1109/ICCCN52240.2021.9522323. – VALUTABILE
 - 9. R. Beraldì and G. Proietti Mattia, “Power of random choices made efficient for fog computing”, IEEE Transactions on Cloud Computing, pp. 1–1, 2020, ISSN: 2372-0018. DOI: 10.1109/TCC.2020.2968443 – VALUTABILE
 - 10. R. Beraldì, C. Canali, R. Lancellotti et al., “A Random Walk based Load Balancing Algorithm for Fog Computing”, in 2020 Fifth International Conference on Fog and Mobile Edge Computing (FMEC), 2020, pp. 46–53. DOI: 10.1109/FMEC49853.2020.9144962 – VALUTABILE
 - 11. R. Beraldì, C. Canali, R. Lancellotti et al., “Distributed load balancing for heterogeneous fog computing infrastructures in smart cities”, Pervasive and Mobile Computing, p. 101 221, 2020, ISSN: 1574-1192. DOI: 10.1016/j.pmcj.2020.101221 – VALUTABILE
 - 12. R. Beraldì, C. Canali, R. Lancellotti et al., “Randomized load balancing under loosely correlated state information in fog computing”, in 23rd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM’20), Alicante, Spain, 2020. DOI: 10.1145/3416010.3423244 – VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Cooperative Scheduling and Load Balancing techniques in Fog and Edge Computing,
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 2023

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 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, I. Finocchi, A. Ribichini, M. Schaefer

"On computer science research and its temporal evolution",
pubblicato su *Scientometrics* 127 (2022), 4913-4938. Springer: VALUTABILE

2. C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini, M. Schaerf
"Which conference is that? A case study in computer science",
pubblicato su *ACM Journal of Data and Information Quality (JDIQ)* 14 (3), 1-13, ACM: VALUTABILE
3. C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "Are Italian research assessment exercises size- biased?",
pubblicato su *Scientometrics* 125 (2020), pagg. 533-549, Springer.: VALUTABILE;
4. 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;
5. 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;
6. 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;
- 7.
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 "Computing 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.

TESI DI DOTTORATO

Streaming algorithms for graph problems, Università degli studi di Roma, 2008.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:
Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 23 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:05.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....