

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 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 3.6.2022, 4a Serie speciale, n.44, 22E06946

L'anno 2022, il giorno 19 del mese di luglio in Roma si è riunita, per via telematica tramite Google Meet, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento un 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", nominata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del 3.6.2022, 4a Serie speciale, n.44, 22E06946

- Prof.ssa Maria Teresa Baldassarre, professoressa di seconda fascia, Università di Bari;
- Prof. Nicola Ferro, professore di prima fascia, Università di Padova;
- Prof. Giuseppe Santucci – professore di prima fascia, Sapienza Università di Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Simone Lenti

Profilo

Simone Lenti nato nel 1988, ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2021 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Ha svolto attività di ricerca in Italia, presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Ai fini del concorso il candidato presenta 12 pubblicazioni e l'apporto è stato considerato paritario. L'attività scientifica si è sviluppata prevalente nelle seguenti aree: Visual Analytics, Information Visualization, Cyber-security e human role in Cyber Security. Ha svolto attività didattica a livello universitario per insegnamenti inerenti il settore concorsuale 09/H1. Dichiara la partecipazione a progetti europei e nazionali e di essere stato poster co-chair di una conferenza internazionale. Ha ottenuto un best paper award e una honorable mention in due conferenze internazionali.

Tra i titoli preferenziali indicati nel bando si evidenziano pubblicazioni su tematiche di ricerca relative a cyber security e ad applicazioni di Visual Analytics nell'ambito di sistemi per cyber security, nonché una esperienza scientifica e tecnologica richiesta attinenti alla linea di ricerca su cui il ricercatore dovrà applicarsi.

Giudizio individuale del Commissario: G. Santucci

L'attività scientifica del candidato Simone Lenti verte principalmente su tematiche di visual analytics, cybersecurity, infovis e human role in Cyber Security nell'ambito delle quali il candidato ha affrontato aspetti sia metodologici sia applicativi.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono in larga parte originali nei contenuti e innovative nei metodi e sono rappresentate da articoli diversificati e pubblicati su conferenze e riviste internazionali, congruenti con le tematiche del settore concorsuale 09/H1 e con i criteri selettivi preferenziali, di buon impatto e, in diversi casi, di prestigio.

La produzione scientifica complessiva è di livello più che buono. Il candidato dimostra di aver raggiunto, riguardo ai temi affrontati, piena maturità scientifica e professionalità, con una buona capacità di utilizzare strumenti di visual analytics in diversi ambiti di ricerca e, in particolare, nel contesto della cyber security.

L'attività di partecipazione a progetti di ricerca è considerata buona.

L'attività didattica svolta è buona e include la titolarità di corsi universitari congruenti con il settore concorsuale 09/H1 e di altre attività didattiche integrative o di supporto.

Giudizio individuale del Commissario: Maria Teresa Baldassarre

L'attività scientifica del candidato Simone Lenti ha riguardato principalmente le tematiche di cybersecurity, visual analytics, information visualization e human role. Presenta pubblicazioni con contributi originali su conferenze e riviste internazionali di buona rilevanza. La produzione scientifica complessiva è di livello buono e congruente con le tematiche del settore concorsuale 09/H1 e con i criteri selettivi preferenziali. L'attività didattica svolta include sia attività didattiche integrative o di supporto che la titolarità di corsi universitari; essa è pertanto considerata buona. L'attività di partecipazione a progetti di ricerca è considerata buona.

Giudizio individuale del Commissario: Nicola Ferro

L'attività scientifica del candidato Simone Lenti ha riguardato principalmente le tematiche di cybersecurity, visual analytics, information visualization e human role in cyber security. Presenta pubblicazioni con contributi originali su conferenze e riviste internazionali di buona rilevanza. La produzione scientifica complessiva è di livello più che buono e congruente con le tematiche del settore concorsuale 09/H1 e con i criteri selettivi preferenziali. L'attività didattica svolta include sia attività didattiche integrative o di supporto che la titolarità di corsi universitari; essa è pertanto considerata buona. L'attività di partecipazione a progetti di ricerca, è considerata buona.

GIUDIZIO COLLEGALE di Simone Lenti

Valutazione dei Titoli e delle Pubblicazioni.

Valutazione dei titoli:

Simone Lenti ha conseguito un dottorato totalmente congruente con il Settore Concorsuale di riferimento della procedura. Ha svolto attività didattica di docenza presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, su argomenti relativi al settore concorsuale di riferimento: **BUONO**. Inoltre, ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza; giudizio: **PIÙ CHE BUONO**. Ha realizzato attività progettuali relativamente al

settore concorsuale di riferimento, in progetti di ricerca nazionali e internazionali; giudizio: **PIÙ CHE BUONO**.

Il candidato è stato relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, partecipa alle attività organizzative e di revisione di conferenze internazionali, ha ricevuto alcuni riconoscimenti per le sue attività di ricerca; giudizio: **PIÙ CHE BUONO**.

Giudizio complessivo sui titoli: PIÙ CHE BUONO.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate

1	J	Angelini, M., Blasilli, G., Lenti, S., Palleschi, A., Santucci, G. Effectiveness Error: Measuring and Improving RadViz Visual Effectiveness (2021) IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113226002&doi=10.1109%2fTVCG.2021.3104879&partnerID=40&md5=5f52f704535153b1f2a3294640dec2fc	Scimago Q1 IF: 3.542	MOLTO BUONO
2	J	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	Scimago Q1 IF: 3.542	MOLTO BUONO
3	J	Angelini, M., Bonomi, S., Lenti, S., Santucci, G., Taggi, S. MAD: A visual analytics solution for Multi-step cyber Attacks Detection (2019) Journal of Computer Languages, 52, pp. 10-24. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065077286&doi=10.1016%2fj.cola.2018.12.007&partnerID=40&md5=747ff344e18ab15a7d02633feb972d4c	Scimago Q2 IF: 1.595	PIU' CHE BUONO
4	C	Angelini, M., Bonomi, S., Borzi, E., Del Pozzo, A., Lenti, S., Santucci, G. An attack graph-based on-line multi-step attack detector (2018) ICDN 18 - ACM International Conference Proceeding Series, art. no. 3154311, . https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041206472&doi=10.1145%2f315427	GII-GRIN-SCIE: B-	DISCRETO

		3.3154311&partnerID=40&md5=ddb705d71837e6e60b4a972080c386e7		
5	C	<p>Angelini, M., Blasilli, G., Lenti, S., Palleschi, A., Santucci, G.</p> <p>CrossWidgets: Enhancing Complex Data Selections through Modular Multi Attribute Selectors</p> <p>HONORABLE MENTION</p> <p>(2020) ACM International Conference Proceeding Series, .</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123040824&doi=10.1145%2f3399715.3399918&partnerID=40&md5=d7e8961898d81b42e3593dfe20e1520f</p>	GII-GRIN-SCIE: B	BUONO
6	C	<p>Angelini, M., Blasilli, G., Bonomi, S., Lenti, S., Palleschi, A., Santucci, G., Paoli, E.D.</p> <p>BUCEPHALUS: A BUssiness CEntric cybersecurity Platform for proActive anaLysis Using visual analyticS</p> <p>(2021) Proceedings - 2021 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security, VizSec 2021, pp. 15-25.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123858451&doi=10.1109%2fVizSec53666.2021.00007&partnerID=40&md5=f9d72ce65c4f292aa2d869a2570fb951</p>	GII-GRIN-SCIE: B-	DISCRETO
7	C	<p>Angelini, M., Blasilli, G., Bonomi, S., Lenti, S., Palleschi, A., Santucci, G., Paoli, E.D.</p> <p>BUCEPHALUS: A BUssiness CEntric cybersecurity Platform for proActive anaLysis Using visual analyticS</p> <p>(2021) Proceedings - 2021 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security, VizSec 2021, pp. 15-25.</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123858451&doi=10.1109%2fVizSec53666.2021.00007&partnerID=40&md5=f9d72ce65c4f292aa2d869a2570fb951</p>	GII-GRIN-SCIE: B-	DISCRETO
8	C	<p>Angelini, M., Blasilli, G., Borrello, P., Coppa, E., D'Elia, D.C., Ferracci, S., Lenti, S., Santucci, G.</p> <p>ROPmate: Visually Assisting the Creation of ROP-based Exploits</p> <p>BEST PAPER</p> <p>(2019) 2018 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security, VizSec 2018, art. no. 8709204, .</p> <p>https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065643660&doi=10.1109%2fVIZSEC</p>	GII-GRIN-SCIE: B-	BUONO

		.2018.8709204&partnerID=40&md5=2be273ebdfa83476c59c4574f3d77498		
9	C	Angelini, M., Aniello, L., Lenti, S., Santucci, G., Ucci, D. The goods, the bads and the uglies: Supporting decisions in malware detection through visual analytics (2017) 2017 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security, VizSec 2017, 2017-October, pp. 1-8. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050793549&doi=10.1109%2fVIZSEC.2017.8062199&partnerID=40&md5=100a61919bc9dcacd9c49feead8990d8	GII-GRIN-SCIE: B-	DISCRETO
10	C	Angelini, M., Lenti, S., Santucci, G. CRUMBS: A cyber security framework browser (2017) 2017 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security, VizSec 2017, 2017-October, pp. 1-8. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047456661&doi=10.1109%2fVIZSEC.2017.8062194&partnerID=40&md5=ff6098200e6d27901bafd8d083dbdec4	GII-GRIN-SCIE: B-	DISCRETO
11	C	Blasilli, G., Paoli, E. D., Lenti, S., Picca, S., Vrotsou, K., & Bernard, J. (2021). Lessons learned while supporting Cyber Situational Awareness. In <i>EuroVis Workshop on Visual Analytics (EuroVA)</i> . The Eurographics Association	GII-GRIN-SCIE: Work in progress	DISCRETO
12	C	Spanakis, E.G., Bonomi, S., Sfakianakis, S., Santucci, G., Lenti, S., Sorella, M., Tanasache, F.D., Palleschi, A., Ciccotelli, C., Sakkalis, V., Magalini, S. Cyber-attacks and threats for healthcare - A multi-layer thread analysis (2020) Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS, 2020-July, art. no. 9176698, pp. 5705-5708. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091035339&doi=10.1109%2fEMBC44109.2020.9176698&partnerID=40&md5=fcd27c295f4f4a15dcba23f38dfff867	GII-GRIN-SCIE: A-	MOLTO BUONO

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: BUONO

Produzione Scientifica Complessiva

Giudizio: tenendo conto dell'originalità dei contributi, del contributo individuale, dell'ampiezza di interessi, del periodo temporale, della congruenza con il settore concorsuale oggetto della procedura e con i criteri preferenziali della selezione, anche sulla base dei premi e riconoscimenti, nonché degli indicatori bibliometrici (Scopus) e dei criteri preferenziali della procedura: **PIU' CHE BUONO**

CANDIDATO: Andrea Ribichini

Profilo

Andrea Ribichini, nato nel 1973, ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2008 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Ha svolto attività di ricerca presso L'Università "La Sapienza" di Roma dove attualmente ricopre la posizione di assegnista di ricerca. Ai fini del concorso il candidato presenta 12 pubblicazioni e l'apporto è stato considerato paritario. L'attività scientifica si è sviluppata prevalente nelle aree della validazione e valutazione della ricerca e della teoria dei grafi. Ha svolto attività didattica a livello universitario per insegnamenti inerenti il settore concorsuale 09/H1. Dichiara la partecipazione a progetti nazionali. Ha presentato un lavoro in una conferenza internazionale.

Giudizio individuale del Commissario: G. Santucci

L'attività scientifica del candidato Andrea Ribichini verte principalmente su tematiche di analisi della ricerca e teoria dei grafi.

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini del concorso si presentano originali nei contenuti e innovative nei metodi e sono, congruenti con le tematiche del settore concorsuale 09/H1, e di buon impatto.

La produzione scientifica complessiva è di buon livello. Il candidato dimostra di aver raggiunto, riguardo ai temi affrontati, una buona maturità scientifica.

L'attività didattica svolta è molto buona e congruente con il settore concorsuale 09/H1.

Giudizio individuale del Commissario: Maria Teresa Baldassarre

L'attività scientifica di Andrea Ribichini ha riguardato principalmente il settore della teoria dei grafi e più recentemente si è focalizzata sull'analisi della ricerca scientifica. Presenta pubblicazioni con contributi originali su conferenze e riviste internazionali di buona rilevanza. La produzione scientifica complessiva è di buon livello e congruente con le tematiche del settore concorsuale 09/H1. L'attività didattica svolta include sia numerose attività didattiche integrative o di supporto che la titolarità di diversi corsi universitari, ed è pertanto considerata molto buona.

Giudizio individuale del Commissario: Nicola Ferro

Il candidato Andrea Ribichini ha svolto prevalentemente attività di ricerca nel settore della teoria dei grafi con contributi originali che sono stati oggetto di pubblicazione in sedi internazionali di buon livello. Presenta titoli di buon livello per quanto riguarda sia le attività di formazione e di ricerca sia la produzione scientifica; quest'ultima risulta inoltre congruente con il settore scientifico disciplinare 09/H1. L'attività didattica è di ottimo livello.

GIUDIZIO COLLEGIALE di Andrea Ribichini

Valutazione dei Titoli e delle Pubblicazioni.

Valutazione dei titoli:

Andrea Ribichini ha conseguito un dottorato totalmente congruente con il Settore Concorsuale di riferimento della procedura. Ha svolto attività didattica di docenza presso l'Università "La Sapienza" di Roma su argomenti relativi al settore concorsuale di riferimento; giudizio: **OTTIMO**. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza giudizio: **BUONO**; Ha realizzato attività progettuali relativamente al settore concorsuale di riferimento, in progetti di ricerca nazionali; giudizio: **QUASI BUONO**. È stato relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: **DISCRETO**
Giudizio complessivo sui titoli: BUONO.

Giudizio sulle pubblicazioni presentate

1. C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "**Are Italian research assessment exercises size biased?**", pubblicato su *Scientometrics* 125 (2020), pagg. 533-549, Springer. BUONO
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. BUONO
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. BUONO
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. BUONO
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. BUONO
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. BUONO
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. BUONO
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. BUONO
9. G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini "**Comp01ting 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. BUONO
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. BUONO
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. BUONO

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. BUONO

Giudizio complessivo sulle 12 pubblicazioni presentate: BUONO

Produzione Scientifica Complessiva

Giudizio: tenendo conto dell'originalità dei contributi, del contributo individuale, dell'ampiezza di interessi, del periodo temporale, della congruenza con il settore concorsuale oggetto della procedura, nonché degli indicatori bibliometrici (Scopus): **BUONO**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

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