



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

Procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 674, prot. 24126 del 8.6.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 44 del 13.06.2023, richiesta dal Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Settore concorsuale 01/B1, S.S.D. INF/01.

VERBALE n. 3

Alle ore 10:00 del giorno 04.09.2023 la Commissione giudicatrice della procedura selettiva in epigrafe nominata con D.R. n. 802, prot. 29097 del 11.07.2023 così composta:

Prof. Gennaro Parlato, Associato del S.S.D. INF/01 presso l'Università degli Studi del Molise;
Prof. Luigi Cerulo, Associato del S.S.D. INF/01 presso l'Università degli Studi del Sannio;
Prof. Filippo Ricca, Associato del S.S.D. INF/01 presso l'Università degli Studi di Genova;

si riunisce in modalità telematica (*Google Meet*) per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, nonché per la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Fatto l'appello risultano presenti i seguenti candidati:

- Rosangela Casolare
- Ivan Letteri

Il nominativo dei candidati presenti è riportato nell'**Allegato n. 1**, che fa parte integrante del presente verbale, contenente il nominativo dei candidati e gli estremi dei relativi documenti di riconoscimento.

La Commissione inizia il colloquio in ordine alfabetico con la candidata Rosangela Casolare.

Al termine della discussione, la Commissione assegna il punteggio ai titoli ed alle pubblicazioni, esprimendo altresì un giudizio sulla conoscenza della lingua inglese, compilando la tabella riportante il punteggio complessivo assegnato al candidato, **Allegato n. 2**.

La Commissione prosegue il colloquio con il candidato Ivan Letteri.

Al termine della discussione, la Commissione assegna il punteggio ai titoli ed alle pubblicazioni, esprimendo altresì un giudizio sulla conoscenza della lingua inglese, compilando la tabella riportante il punteggio complessivo assegnato al candidato, **Allegato n. 2**.

Con delibera assunta all'unanimità dai suoi componenti, la Commissione dichiara vincitore della presente procedura la candidata Rosangela Casolare.

La Commissione chiude i lavori alle ore 12:15 e consegna il verbale al Responsabile del procedimento per i successivi adempimenti accompagnato dalle dichiarazioni di conformità degli altri componenti della Commissione.

Per la Commissione

Prof. Gennaro Parlato

Firmato digitalmente da: Gennaro Parlato
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente
certificat
rilasciato, the certificate noider must use tne certificate only
for the purposes for which it is issued.
Data: 04/09/2023 12:20:32

(Elenco candidati presenti alla discussione pubblica)

[illegible]

Firmato digitalmente da: Gennaro Parlato
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per i
rilasciato. The certificate holder must use the certificate only
for the purposes for which it is issued.
Data: 04/09/2023 13:41:42

Allegato 2 al verbale n. 3
(Tabella di valutazione titoli e pubblicazioni)

Valutazione candidata: Rosangela Casolare

A. Titoli e curriculum	
Descrizione titoli	Punteggio
a) Dottorato di ricerca	6,00
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	5,50
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0,00
d) Realizzazione di attività progettuale	0,00
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0,00
f) Titolarità di brevetti	0,00
g) Relatore a congressi nazionali e internazionali	5,00
h) Premi e riconoscimenti	0,00
Totale punti	16,50
B. Pubblicazioni	
Produttività scientifica nel complesso	Punteggio
a) Intensità	3,00
b) Continuità	3,00
c) Qualità	2,00
d) H-index	1,00
Totale punti	9,00
Pubblicazioni presentate	
Rosangela Casolare, Giovanni Lacava, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Marco Russodivito, Antonella Santone. "2Faces: a new model of malware based on dynamic compiling and reflection". Journal of Computer Virology and Hacking Techniques, 2022, 18(3), pp. 215–230, Editore Springer Paris.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,50
Totale punti	4,00
Rosangela Casolare, Giovanni Ciaramella, Giacomo Iadarola, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone, Michele Tommasone. "On the Resilience of Shallow Machine Learning Classification in Image-based Malware Detection". Proceedings of the International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 2021, volume 207, pp. 147-157, Editore Elsevier.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti	3,50
Giacomo Iadarola, Rosangela Casolare, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Christian Peluso, Antonella Santone. "A semi-automated explainability-driven approach for malware analysis	

through deep learning”. Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, 2020, pp. 1- 8, Editore IEEE.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,20
Totale punti	3,70

Rosangela Casolare, Carlo De Dominicis, Giacomo Iadarola, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Antonella Santone. “Dynamic Mobile Malware Detection through System Call-based Image representation”. Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications, 2021, volume 12(1), pp. 44-63.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,20
Totale punti	3,70

Rosangela Casolare, Giacomo Iadarola, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, and Antonella Santone. “Mobile family detection through audio signals classification” Proceedings of the 18th International Conference on Security and Cryptography, SECRYPT, 2021, pp. 479-486.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti	3,50

Umberto Di Giacomo, Rosangela Casolare, Oliver Eigner, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Torsten Priebe, Antonella Santone. “Exploiting Supervised Machine Learning for Driver Detection in Real-World Environment”. Proceedings of the International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, 2021, volume 192, pp. 2440-2449, Editore Elsevier.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti	3,50

Rosangela Casolare, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, and Antonella Santone. “Detecting colluding inter-app communication in mobile environment”. Applied Sciences (Switzerland), 2020, volume 10(23), pp. 1-23, Editore MDPI.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,20
Totale punti	3,70

Rosangela Casolare, Carlo De Dominicis, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, and Antonella Santone. “VisualDroid: Automatic triage and detection of Android repackaged applications”. Proceedings of the 15th International Conference on Availability, Reliability and Security, 2020, pp. 1-7.	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti	3,50

Rosangela Casolare, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, and Antonella Santone. "Malicious Collusion Detection in Mobile Environment by means of Model Checking". Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, 2020.		
a)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,20
Totale punti		3,70

Rosangela Casolare, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, and Antonella Santone. "Android collusion: Detecting malicious applications inter-communication through SharedPreferences". Information (Switzerland), 2020, volume 11(6), pp. 304, Editore MDPI.		
a)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,70
Totale punti		3,20

Rosangela Casolare, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, Vittoria Nardone, Antonella Santone. "Colluding android apps detection via model cheking". Proceedings of the Workshops of the 34th International Conference on Advanced Information Networking and Applications, 2020, 1150 AISC, pp. 776-786, Editore Springer International Publishing.		
a)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti		3,50

Rosangela Casolare, Fabio Martinelli, Francesco Mercaldo, and Antonella Santone. "A Model Checking based Proposal for Mobile Colluding attack Detection". In IEEE BigData, 2019, pp. 5998-6000, 9006094, Editore IEEE.		
a)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
b)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
c)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti		3,50
Totale pubblicazioni		43,00

Conoscenza lingua inglese giudizio: conoscenza adeguata in relazione al profilo richiesto dall'Ateneo.

Punteggio complessivo (A+B): 16,50 + 52,00 = 68,50

Valutazione candidato: Ivan Letteri

A. Titoli e curriculum	
Descrizione titoli	Punteggio

i)	Dottorato di ricerca	6,00
j)	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	0,50
k)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5,00
l)	Realizzazione di attività progettuale	3,00
m)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0,00
n)	Titolarità di brevetti	0,00
o)	Relatore a congressi nazionali e internazionali	0,00
p)	Premi e riconoscimenti	0,00
Totale punti		14,50
B. Pubblicazioni		
Produttività scientifica nel complesso		Punteggio
e)	Intensità	2,00
f)	Continuità	3,00
g)	Qualità	1,00
h)	H-index	1,00
Totale punti		7,00
Pubblicazioni presentate		
Letteri, Ivan et al. (2020). "Security in the internet of things: botnet detection in software-defined networks by deep learning techniques". In: 15.3-4, pp. 170–182. doi: 10.1504/IJHPCN.2019.106095. url: https://doi.org/10.1504/IJHPCN.2019.106095.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,70
Totale punti		3,20
De Gasperis, Giovanni et al. (June 2023). "Extension of constraint-procedural logic-generated environments for deep Q-learning agent training and benchmarking". In: exad032. doi: 10.1093/logcom/ exad032. url: https://doi.org/10.1093/logcom/exad032.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,20
Totale punti		3,70
Letteri, Ivan, Massimo Del Rosso, et al. (2018). "Performance of Botnet Detection by Neural Networks in Software-Defined Networks". In: Proceedings of the Second Italian Conference on Cyber Security, Milan, Italy, February 6th - to - 9th, 2018. Ed. by Elena Ferrari et al. Vol. 2058. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org. url: http://ceur-ws.org/Vol-2058/paper-03.pdf.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti		3,00

Letteri, Ivan et al. (2018). "Botnet Detection in Software Defined Networks by Deep Learning Techniques". In: Cyberspace Safety and Security. Ed. by Arcangelo Castiglione et al. Cham: Springer International Publishing, pp. 49–62. isbn: 978-3-030-01689-0. doi: 10.1007/978-3-030-01689-0_4.

d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti		3,00
Lauretis, Lorenzo De et al. (2019). "An ontology to improve the first aid service quality". In: 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, SMC 2019, Bari, Italy, October 6-9, 2019. IEEE, pp. 1479–1483. doi: 10.1109/SMC.2019.8914460. url: https://doi.org/10.1109/SMC.2019.8914460.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti		3,50
Letteri, Ivan et al. (2019). "Feature Selection Strategies for HTTP Botnet Traffic Detection". In: 2019 IEEE European Symposium on Security and Privacy Workshops, EuroS&P Workshops 2019, Stockholm, Sweden, June 17-19, 2019. IEEE, pp. 202–210. doi: 10.1109/EuroSPW.2019.00029.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti		3,00
Letteri, Ivan, Giuseppe Della Penna, Luca Di Vita, et al. (2020). "MTA-KDD'19: A Dataset for Malware Traffic Detection". In: Proceedings of the Fourth Italian Conference on Cyber Security, Ancona, Italy, February 4th to 7th, 2020. Ed. by Michele Loreti and Luca Spalazzi. Vol. 2597. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, pp. 153–165. url: http://ceur-ws.org/Vol-2597/paper-14.pdf.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti		3,00
Dyoub, Abeer, Stefania Costantini, Ivan Letteri, et al. (Sept. 2021). "A Logic-based Multi-agent System for Ethical Monitoring and Evaluation of Dialogues". In: vol. 345. Open Publishing Association, pp. 182–188. doi: 10.4204/eptcs.345.32. url: http://dx.doi.org/10.4204/EPTCS.345.32.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	1,00
Totale punti		3,50
Dyoub, Abeer, Stefania Costantini, Francesca A. Lisi, et al. (2021). "Ethical Monitoring and Evaluation of Dialogues with a MAS". In: Proceedings of the 36th Italian Conference on Computational Logic, Parma, Italy, September 7-9, 2021. Ed. by Stefania Monica and Federico Bergenti. Vol. 3002. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, pp. 158–172. url: http://ceur-ws.org/Vol-3002/paper13.pdf.		
d)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e)	congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti		3,00

Letteri, Ivan, Antonio Di Cecco, et al. (2021). "Imbalanced Dataset Optimization with New Resampling Techniques". In: Intelligent Systems and Applications. Ed. by Kohei Arai. Cham: Springer International Publishing, pp. 199–215. isbn: 978-3-030-82196-8.	
d) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti	3,00
Letteri, Ivan et al. (2022). "New Optimization Approaches in Malware Traffic Analysis". In: Machine Learning, Optimization, and Data Science. Ed. by Giuseppe Nicosia et al. Cham: Springer International Publishing, pp. 57–68. isbn: 978-3-030-95467-3.	
d) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti	3,00
Letteri, Ivan et al. (2023). "Trading Strategy Validation Using Forward testing with Deep Neural Networks". In: Proceedings of the 5th International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business - FEMIB, INSTICC. SciTePress, pp. 15–25. isbn: 978-989-758-646-0. doi: 10.5220/0011715300003494. url: https://www.slideshare.net/ivanletteri/femib-slidespdf.	
d) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	1,50
e) congruenza con il settore concorsuale e con il profilo	1,00
f) rilevanza scientifica della collocazione editoriale	0,50
Totale punti	3,00
Totale pubblicazioni	37,90

Conoscenza lingua inglese giudizio: conoscenza adeguata in relazione al profilo richiesto dall'Ateneo.

Punteggio complessivo (A+B): 14,50 + 44,90 = 59,40

Per la Commissione

Prof. Gennaro Parlato

Firmato digitalmente da: Gennaro Parlato
Limitazioni d'uso: Explicit Text. Il titolare fa uso del presente
certificato
rilasciato
for the purposes for which it is issued.
Data: 04/09/2023 12:25:01



Il sottoscritto Prof. Luigi Cerulo membro della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 674, prot. 24126 del 8.6.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 44 del 13.06.2023, richiesta dal Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Settore concorsuale 01/B1, S.S.D. INF/01,

Dichiara

di aver partecipato, per via telematica per le comunicazioni scambiate con gli altri membri della commissione, alla definizione del verbale n. 3 del 4 settembre 2023. Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale a firma del Prof. Gennaro Parlato, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà inviato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi del Molise, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del proprio documento di riconoscimento.

Benevento, 04/09/2023



Firma



Il sottoscritto Prof. Filippo Ricca membro della Commissione giudicatrice nominata per la procedura selettiva per n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata triennale in regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, indetta con D.R. n. 674, prot. 24126 del 8.6.2023, avviso pubblicato sulla G.U. della Repubblica Italiana - 4° serie speciale concorsi n. 44 del 13.06.2023, richiesta dal Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Settore concorsuale 01/B1, S.S.D. INF/01,

Dichiara

di aver partecipato, per via telematica per le comunicazioni scambiate con gli altri membri della commissione, alla definizione del verbale n. 3 del 4 settembre 2023. Dichiara, inoltre, di concordare con il verbale a firma del Prof. Gennaro Parlato, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà inviato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi del Molise, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del proprio documento di riconoscimento.

04/09/2023

Firma