



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI"
SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - Informatica
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE INF/01 - Informatica
CODICE CONCORSO 5098

VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale **01/B1 - Informatica**, settore scientifico-disciplinare **INF/01 - Informatica** presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni Degli Antoni", composta da:

Prof.ssa Giuliana Vitiello dell'Università degli Studi di Salerno;
Prof. Andrea Bondavalli dell'Università degli Studi di Firenze;
Prof. Paolo Ceravolo dell'Università degli Studi di Milano;

si riunisce il giorno venerdì 4 novembre alle ore 17:00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 28 ottobre 2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 21 ottobre 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- GALUZZI Bruno Giovanni
- MAGHOOL Samira
- NICOLAZZO Serena

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.



Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

- Il Prof. Paolo Ceravolo ha 6 lavori in comune con la candidata MAGHOOL Samira sui 12 lavori presentati, per cui i lavori in comune sono pari al 50% in conformità alle indicazioni dell'Ateneo.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Ceravolo delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato GALUZZI Bruno Giovanni ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Machine Learning for Efficient Prediction of Protein Redox Potential: The Flavoproteins Case; Galuzzi, B.G., Mirarchi, A., Viganò, E.L., ...Damiani, C., Arrigoni, F. Journal of Chemical Information and Modeling, 2022, 62(19), pp. 4748–4759
2. INTEGRATE: Model-based multi-omics data integration to characterize multi-level metabolic regulation; Di Filippo, M., Pescini, D., Galuzzi, B.G., ...Vanoni, M., Damiani, C. PLoS Computational Biology, 2022, 18(2), e1009337
3. Learning Enabled Constrained Black-Box Optimization; Archetti, F., Candelieri, A., Galuzzi, B.G., Perego, R.; Springer Optimization and Its Applications, 2021, 170, pp. 1–33
4. A Decision Support System in the Context of an Applied Game for Telerehabilitation; Baldi, M.M., Mavrodiev, P.A., Galuzzi, B.G., ...Realdon, O., Messina, E.; Proceedings - 2021 IEEE International Conference on Digital Health, ICDH 2021, 2021, pp. 203–208



5. OCTIS: Comparing and optimizing topic models is simple!; Terragni, S., Fersini, E., Galuzzi, B., Tropeano, P., Candelieri, A.; EACL 2021 - 16th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics, Proceedings of the System Demonstrations, 2021, pp. 263–270
6. Hyperparameter optimization for recommender systems through Bayesian optimization; Galuzzi, B.G., Giordani, I., Candelieri, A., Perego, R., Archetti, F.; Computational Management Science, 2020, 17(4), pp. 495–515
7. Learning optimal control of water distribution networks through sequential model-based optimization; Candelieri, A., Galuzzi, B., Giordani, I., Archetti, F.; Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2020, 12096 LNCS, pp. 303–315
8. Optimal Scenario-Tree Selection for Multistage Stochastic Programming; Galuzzi, B.G., Messina, E., Candelieri, A., Archetti, F.; Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2020, 12565 LNCS, pp. 335–346
9. Vulnerability of public transportation networks against directed attacks and cascading failures; Candelieri, A., Galuzzi, B.G., Giordani, I., Archetti, F.; Public Transport, 2019, 11(1), pp. 27–49
10. Optimizing Partially Defined Black-Box Functions Under Unknown Constraints via Sequential Model Based Optimization: An Application to Pump Scheduling Optimization in Water Distribution Networks; Candelieri, A., Galuzzi, B., Giordani, I., Perego, R., Archetti, F.; Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2020, 11968 LNCS, pp. 77–93
11. Comparing the performances of four stochastic optimisation methods using analytic objective functions, 1D elastic full-waveform inversion, and residual static computation; Sajeve, A., Aleardi, M., Galuzzi, B., ...Spadavecchia, E., Mazzotti, A.; Geophysical Prospecting, 2017, 65(Special Issue 1), pp. 322–346
12. A local adaptive method for the numerical approximation in seismic wave modelling; Galuzzi, B.G., Zampieri, E., Stucchi, E.M.; Communications in Applied and Industrial Mathematics, 2017, 8(1), pp. 265–281

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata MAGHOOL Samira ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Epidemic spreading phenomena on a scale-free network with time-varying transmission rate due to social responses; Maghool, S., Maleki-Jirsaraei, N.; International Journal of Modern Physics C, 2020, 31(10), 2050148
2. The coevolution of contagion and behavior with increasing and decreasing awareness; Maghool, S., Maleki-Jirsaraei, N., Cremonini, M.; PLoS ONE, 2019, 14(12), e0225447



3. The unknown of the pandemic: An agent-based model of final phase risks; Cremonini, M., Maghool, S.; JASSS, 2020, 23(4), pp. 1–28, 8
4. Graph embeddings in criminal investigation: towards combining precision, generalization and transparency: Special issue on computational aspects of network science; Bellandi, V., Ceravolo, P., Maghool, S., Siccardi, S.; World Wide Web, 2022"
5. Advances in Data Management in the Big Data Era; Azzini, A., Barbon Jr, S., Bellandi, V., ...Tavares, G.M., Wrembel, R.; IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2021, 600, pp. 99–126
6. The dynamical formation of ephemeral groups on networks and their effects on epidemics spreading; Cremonini, M., Maghool, S.; Scientific Reports, 2022, 12(1), 683
7. Toward a General Framework for Multimodal Big Data Analysis; Bellandi, V., Ceravolo, P., Maghool, S., Siccardi, S.; Big data, 2022, 10(5), pp. 408–424
8. A methodology to engineering continuous monitoring of intrinsic capacity for elderly people; Bellandi, V., Ceravolo, P., Damiani, E., ...Iliadou, E., Marzan, M.D.; Complex and Intelligent Systems, 2022, 8(5), pp. 3953–3971
9. Correlation and pattern detection in event networks; Bellandi, V., Ceravolo, P., Maghool, S., Pindaro, M., Siccardi, S.; Proceedings - 2021 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2021, 2021, pp. 4103–4112
10. A Methodology to Manage Structured and Semi-structured Data in Knowledge Oriented Graph; Bellandi, V., Ceravolo, P., D'Andrea, G.A., Maghool, S., Siccardi, S.; Communications in Computer and Information Science, 2022, 1600 CCIS, pp. 215–222"
11. Bellandi, V., Damiani, E., Ghirimoldi, V., Maghool, S., Negri, F. (2022). Validating Vector-Label Propagation for Graph Embedding. In: Sellami, M., Ceravolo, P., Reijers, H.A., Gaaloul, W., Panetto, H. (eds) Cooperative Information Systems. CoopIS 2022. Lecture Notes in Computer Science, vol 13591. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-17834-4_15
12. Valerio Bellandi, Samira Maghool, Stefano Siccardi and Giacomo D'Andrea, Digital Health Data, a Way to Take Under Control the Quality During the Elaboration Processes", IEEE 16th International Conference on Signal Image Technology & Internet based Systems (2022)

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata NICOLAZZO Serena ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Comparing Twitter and Facebook user behavior: Privacy and other aspects; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; Computers in Human Behavior, 2015, 52, pp. 87–95, 3495



2. A model to support design and development of multiple-social-network applications; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; Information Sciences, 2016, 331, pp. 99–119
3. A Privacy-Preserving Localization Service for Assisted Living Facilities; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; IEEE Transactions on Services Computing, 2020, 13(1), pp. 16–29, 7801979
4. A System for Privacy-Preserving Access Accountability in Critical Environments; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; IEEE Pervasive Computing, 2019, 18(2), pp. 58–66, 8794694
5. A privacy-preserving approach to prevent feature disclosure in an IoT scenario; Nicolazzo, S., Nocera, A., Ursino, D., Virgili, L.; Future Generation Computer Systems, 2020, 105, pp. 502–519
6. H2O: Secure interactions in IoT via behavioral fingerprinting; Ferretti, M., Nicolazzo, S., Nocera, A.; Future Internet, 2021, 13(5), 117
7. Anonymous Access Monitoring of Indoor Areas; Nicolazzo, S., Nocera, A., Ursino, D.; IEEE Access, 2021, 9, pp. 56664–56682, 9398851"
8. Is the sharing economy about sharing at all? A linguistic analysis of Airbnb reviews; Quattrone, G., Nicolazzo, S., Nocera, A., Quercia, D., Capra, L.; 12th International AAAI Conference on Web and Social Media, ICWSM 2018, 2018, pp. 668–671
9. Tweetchain: An alternative to blockchain for crowd-based applications; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2017, 10360 LNCS, pp. 386–393
10. Overcoming limits of blockchain for IoT applications; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; ACM International Conference Proceeding Series, 2017, Part F130521, a26
11. A model implementing certified reputation and its application to TripAdvisor; Buccafurri, F., Lax, G., Nicolazzo, S., Nocera, A.; Proceedings - 10th International Conference on Availability, Reliability and Security, ARES 2015, 2015, pp. 218–223, 7299918
12. A two-tier Blockchain framework to increase protection and autonomy of smart objects in the IoT; Corradini, E., Nicolazzo, S., Nocera, A., Ursino, D., Virgili, L.; Computer Communications, 2022, 181, pp. 338–356

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 18:00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 15 novembre 2022 alle ore 17:00 tramite la piattaforma MS Teams.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Giuliana Vitiello dell'Università degli Studi di Salerno.
Prof. Andrea Bondavalli dell'Università degli Studi di Firenze.
Prof. Paolo Ceravolo dell'Università degli Studi di Milano.