

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E GASTRONOMIA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 53 DEL 10 FEBBRAIO 2023, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA N. 11 DEL 10 FEBBRAIO 2023**

## **VERBALE N. 2**

**(Apertura plichi e verifica documentazione prodotta dai candidati; valutazione analitica di *curricula*, titoli e pubblicazioni)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, per il settore concorsuale 09/H1, settore scientifico-disciplinare ING-INF/05, presso il Dipartimento di Scienze umane e di promozione della qualità della vita, composta dai:

- Prof. Alessandro Bogliolo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";

- Prof. Emanuele Lattanzi, Associato presso il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";

- Prof. Fabio Massimo Zanzotto, Associato presso il Dipartimento dell'Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

Si riunisce al completo per via telematica il giorno 11 maggio 2023, alle ore 8:30.

La Commissione, accertata l'avvenuta pubblicazione dei criteri di valutazione sul sito web di Ateneo, solo a seguito dell'inoltro dell'elenco delle domande ricevute dal Responsabile del procedimento, prende atto che i Candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 4, e precisamente:

- 1) Ciarfuglia Thomas Alessandro
- 2) D'Auria Daniela
- 3) Pallotti Antonio
- 4) Scarpato Noemi

Ognuno dei Commissari dichiara di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.c. e le singole dichiarazioni sono allegate al presente verbale e ne fanno parte integrante.

La Commissione procede quindi alla verifica della regolarità e della conformità al bando della documentazione prodotta da ogni Candidato.

La Commissione, previa consultazione del *curriculum*, dell'elenco titoli e degli altri documenti allegati alle domande dei singoli Candidati, redige, per ciascuno di essi:

- un elenco dei titoli dedotti dai documenti, indicando accanto a ciascuno di tali titoli se esso può costituire o meno oggetto di valutazione in ragione della correttezza della sua produzione;



- un elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda, ivi comprese le eventuali tesi di dottorato, con un'indicazione della loro tipologia.
- una sintetica indicazione della produzione scientifica complessiva del candidato, avuto anche riguardo al numero di eventuali altre pubblicazioni non allegate alla domanda, ma indicate dal candidato stesso nel *curriculum* o nell'elenco.
- un motivato giudizio analitico di valutazione non comparativa, essendo i Candidati meno di 6.

La medesima Commissione si riserva di attribuire, al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei Candidati, un punteggio ai rispettivi titoli, curriculum e produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. 25.5.2011, n. 243 e fissati in dettaglio nel Verbale 1, della seduta preliminare del 19 aprile 2023.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato n. 1:

### **Ciarfuglia Thomas Alessandro**

#### VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione del conseguimento della Laurea vecchio ordinamento in "Ingegneria Elettronica": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
2. Attestazione del conseguimento di un Master di secondo livello in "Progettazione automatica di sistemi meccatronici": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO
3. Attestazione del conseguimento del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
4. Attestazione di docenza universitaria a contratto del Corso in "Machine Learning and Data Mining" (9CFU): TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
5. Attestazione di docenza universitaria a contratto del Corso in "Laboratorio di Intelligenza Artificiale e Informatica Grafica" (6CFU): TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
6. Attestazione di docenza universitaria a contratto del Corso in "Laboratorio di Intelligenza Artificiale" (6CFU): TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
7. Attestazione di docenza universitaria presso un Corso di Dottorato, titolo del Corso: "Vision and Perception in Human-Robot Interaction" (1.5CFU): TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
8. Attestazione di ricopertura ruolo di Co-Principal Investigator del progetto di ricerca EU dal titolo: "A Collaborative Paradigms for Human Workers and Multi-Robot Teams in Precision Agriculture Systems (CANOPIES)": TITOLO NON VERIFICABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI

1. *Weakly and semi-supervised detection, segmentation and tracking of table grapes with limited and noisy data*, TA Ciarfuglia, IM Motoi, L Saraceni, M Fawakherji, A Sanfeliu, D Nardi, Computers and Electronics in Agriculture 205, 107624, 2023: CORRETTAMENTE PRODOTTA
2. *Pseudo-label Generation for Agricultural Robotics Applications*, TA Ciarfuglia, IM Motoi, L Saraceni, D Nardi Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern, 2022: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
3. *The role of the input in natural language video description*, S Cascianelli, G Costante, A Devo, TA Ciarfuglia, P Valigi, ML Fravolini, IEEE Transactions on Multimedia 22 (1), 271-283, 2019: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
4. *Weakly supervised fruit counting for yield estimation using spatial consistency*, E Bellocchio, TA Ciarfuglia, G Costante, P Valigi, IEEE Robotics and Automation Letters 4 (3), 2348-2355, 2019: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
5. *LS-VO: Learning dense optical subspace for robust visual odometry estimation*, G Costante, TA Ciarfuglia, IEEE Robotics and Automation Letters 3 (3), 1735-1742, 2018: CORRETTAMENTE PRODOTTA.

 2

6. *J-MOD2: Joint Monocular Obstacle Detection and Depth Estimation*, M Mancini, G Costante, P Valigi, TA Ciarfuglia, IEEE Robotics and Automation Letters 3 (3), 1490-1497, 2018: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
7. *Full-GRU natural language video description for service robotics applications*, S Cascianelli, G Costante, TA Ciarfuglia, P Valigi, ML Fravolini, IEEE robotics and automation letters , 841-848, 2018: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
8. *Toward domain independence for learning-based monocular depth estimation*, M Mancini, G Costante, P Valigi, TA Ciarfuglia, J Delmerico, IEEE Robotics and Automation Letters, 1778-1785, 2017: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
9. *Exploring representation learning with cnns for frame-to-frame ego-motion estimation*, G Costante, M Mancini, P Valigi, TA Ciarfuglia, IEEE robotics and automation letters, 2017: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
10. *Fast robust monocular depth estimation for obstacle detection with fully convolutional networks*, M Mancini, G Costante, P Valigi, TA Ciarfuglia, IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2016: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
11. *Evaluation of non-geometric methods for visual odometry*, TA Ciarfuglia, G Costante, P Valigi, E Ricci, Robotics and Autonomous Systems 62 (12), 1717-1730, 2014: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
12. *A discriminative approach for appearance based loop closing*, TA Ciarfuglia, G Costante, P Valigi, E Ricci, 2012 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2012: CORRETTAMENTE PRODOTTA.

TESI DI DOTTORATO dal titolo: “Machine Learning Approaches to Visual Robot Navigation and Mapping”: CORRETTAMENTE PRODOTTA.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell’elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. **21** pubblicazioni, di cui le 12 indicate costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

#### MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI AL D.M. 245/2011)

##### Titoli e curriculum

Il candidato **Ciarfuglia Thomas Alessandro** è Dottore di ricerca in Ingegneria dell’Informazione ed ha conseguito la Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Elettronica. Ha ottenuto un Master di secondo livello in Progettazione automatica di sistemi meccatronici e ha tenuto come titolare tre corsi universitari. Attesta di aver partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali e internazionali.

##### Pubblicazioni e produzione scientifica:

Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni, fra cui: n. 9 contributi su riviste internazionali, 3 contributi a conferenze internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottimo livello e le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale. L’originalità dei contributi è buona e l’apporto del candidato è significativo.

La sua produzione scientifica complessiva risulta discontinua sotto il profilo temporale, discreta per numero di prodotti e buona per numero di citazioni e impatto.

Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo descritto nel bando.

A handwritten signature or set of initials, possibly 'AB', with a small number '4' written below it.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del candidato n. 2:

**Daniela D'Auria**

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione di ricopertura del ruolo di PI of the FISR 2020 project "reCOVeryaID" (01/06/2021 -> 31/11/2021), funded by Italian Ministry, : TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
2. Attestazione di ricopertura del ruolo di PI of the RTD 2021 project "reCOVeryaID" (01/06/2021 -> 31/01/2023), funded by the Province of Bolzano: TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
3. Attestazione di conseguimento del premio: IEEE Best Leadership Award, Presented At IEEE ISM/IRC/BigMM 2022 (Naples 2022), December 5-7, Naples, Italy: TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.

VERIFICA PUBBLICAZIONI

1. L. White, R. Bly, D. D'Auria, N. Aghdasi, P. Bartell, L. Cheng and B. Hannaford, *Cricothyrotomy Simulator with Computational Skill Assessment for Procedural Skill Training in the Developing World* – Journal of Otolaryngology – Head & Neck Surgery, BC, 2013: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
2. D. D'Auria and F. Persia, *A Framework for Real-Time Evaluation of Medical Doctors' Performances while Using a Cricothyrotomy Simulator*, Communications in Computer and Information Science (CCIS) Series, Springer-Verlag 2015: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
3. D. D'Auria, F. Persia, B. Siciliano, *Human-computer interaction in healthcare: How to support patients during their wrist rehabilitation*, 2016 IEEE International Conference on Semantic Computing, Laguna Hills, CA, Feb. 2016: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
4. D. D'Auria, G. Ristorto, R. Gallo and F. Mazzetto, *Tracked robot over a slope path: Dynamic stability control*, 2016 IEEE IRI 2016, Pittsburgh, USA, July 2016: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
5. L. De Lauretis, F. Persia, S. Costantini, D. D'Auria, *How to leverage Intelligent Agents and Complex Event Processing to improve Patient Monitoring*, accepted at the CILC 2021 Special Issue on the Journal of Logic and Computation: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
6. R. Russo, D. D'Auria, M. Ciccarelli, G. Della Rotonda, G. D'Elia, B. Siciliano, *Triangular block bridge method for surgical treatment of complex proximal humeral fractures: theoretical concept, surgical technique and clinical results*, Injury, 2017, Volume 48 , S12 - S19: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
7. G. Pilato, F. Persia, M. Ge and D. D'Auria, *"Social Sensing for Personalized Orienteering Mediating the Need for Sociality and the Risk of COVID-19,"* in IEEE Transactions on Technology and Society, 2022, doi: 10.1109/TTS.2022.3210882: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
8. F. Persia, G. Pilato, M. Ge, P. Bolzoni, D. D'Auria, S. Helmer, *Improving Orienteering-based Tourist Trip Planning with Social Sensing*, "Data Exploration in the Web 3.0 Age" on the Future Generation Computer Systems (FGCS) Journal 110, 931-945 (2020): CORRETTAMENTE PRODOTTA.
9. D. D'Auria, F. Persia, *A collaborative robotic cyber physical system for surgery applications*, IEEE Information Reuse and Integration (IRI) 2017, San Diego, USA: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
10. F. Persia and D. D'Auria, *"A Survey of Online Social Networks: Challenges and Opportunities,"* 2017 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IRI), 2017, pp. 614-620, doi: 10.1109/IRI.2017.74: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
11. D'Auria, D., Ge, M., Persia, F. (2019). *Exploiting Recommender Systems in Collaborative Healthcare*. In: Esposito, C., Hong, J., Choo, K.K. (eds) Pervasive Systems, Algorithms and Networks. I-SPAN 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1080. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30143-9\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30143-9_6): CORRETTAMENTE PRODOTTA.
12. D. D'Auria, V. Moscato, M. Postiglione, G. Romito, G. Sperli, *Improving graph embeddings via entity linking: a case study on Italian clinical notes*, Intelligent Systems with Applications, Volume 17,



200161, ISSN 2667-3053, <https://doi.org/10.1016/j.iswa.2022.200161>, (2023): CORRETTAMENTE PRODOTTA.

TESI DI DOTTORATO Non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. 42 pubblicazioni, di cui le 12 indicate costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI AL D.M. 245/2011)

*Titoli e curriculum*

La candidata **Daniela D'Auria** è Dottoressa di ricerca in Computer Science and Automation Engineering, ed ha conseguito la Laurea Magistrale in Biomedical Engineering. Ha svolto assistenza alla didattica universitaria e attesta di aver coordinato come Principal Investigator un progetto FISR 2020 e di aver partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha svolto il ruolo di Program Co-Chair per numerose conferenze internazionali e di essere componente del comitato editoriale di due riviste internazionali.

*Pubblicazioni e produzione scientifica:*

La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni, fra cui: n. 8 contributi su riviste internazionali, 4 contributi a conferenze internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale, ad eccezione della 1 e della 6, di area medica, la cui parziale congruenza è data dal contributo in ambito informatico. L'originalità dei contributi è buona e l'apporto del candidato è significativo.

La sua produzione scientifica complessiva risulta buona sotto il profilo temporale, notevole per numero di prodotti e discreta per numero di citazioni e impatto.

Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo descritto nel bando.



Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato n. 3:

**Pallotti Antonio**

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione di possesso del seguente titolo di studio: Laurea Magistrale in ingegneria medica (LM-21) conseguito il 1/10/2015 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
2. Attestazione di possesso della seguente qualifica professionale: Abilitazione alla professione di ingegnere specialista - settore industriale conseguito il 23/1/2016 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
3. Attestazione di possesso del seguente titolo: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica (ING-INF/01, Indirizzo Sistemi sensoriali e apprendimento automatico) conseguito il 17/4/2019 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", titolo italiano della tesi "Controllo uno-a-uno di arto meccanico antropomorfo superiore e inferiore attraverso tecniche di apprendimento automatico basato su sensori indossabili wireless": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
4. Attestazione di possesso del seguente titolo: Diploma di Master Universitario di I livello in "La didattica, la funzione del docente e l'inclusione scolastica degli alunni con Bisogni Educativi Speciali (BES)" conseguito il 1/6/2019 presso Università degli Studi di eCampus: TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
5. Attestazione di possesso del titolo di partecipante al corso di Alta Formazione in Innovation e Business Collaboration conseguito il 25/1/2021 presso Consorzio Parco Scientifico e Tecnologico Pontino Technoscience con finanziamento da parte della Regione Lazio: TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.

VERIFICA PUBBLICAZIONI

1. Lucangeli, L., D'Angelantonio, E., D'Abbondanza, N., Ferrazza, M., PiuZZi, E., Camomilla, V., & Pallotti, A. (2022, October). *Sensorized Shirt, Belt and Socks for Telemonitoring and Long-Term Care. In Social Innovation in Long-Term Care Through Digitalization: Proceedings of the German-Italian Workshop LTC-2021* (pp. 80-86). Cham: Springer International Publishing: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
2. D'Angelantonio, E., Tocci, T., Sansone, L., Mencattini, A., Russo, M. A., & Pallotti, A. (2022, June). *Fabry disease automatic recognition through image processing*. In 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) (pp. 1-6). IEEE: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
3. E. D'Angelantonio, L. Lucangeli, V. Camomilla and A. Pallotti, "Smart sock-based machine learning models development for phlebopathic patient screening," 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), Trento, Italy, 2022, pp. 137-142, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT54413.2022.9831481: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
4. L. Lucangeli, E. D'Angelantonio, V. Camomilla and A. Pallotti, "SISTINE 2.0: Sensorized Socks for Postural Telemonitoring," 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), Trento, Italy, 2022, pp. 283-288, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT54413.2022.9831630: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
5. D'Abbondanza, N., Ferrazza, M., Lucangeli, L., PiuZZi, E., & Pallotti, A. (2021). *Sensorized T-shirt for cardiological patients in telemonitoring*. Engineering Proceedings, 11(1), 48: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
6. Ferrazza, M., D'Abbondanza, N., PiuZZi, E., & Pallotti, A. (2021). *Statistical classification for the screening of cardiological patients by means of a sensorized T-shirt*. Engineering Proceedings, 3: CORRETTAMENTE PRODOTTA.



7. Fratello, M., Cordella, F., Albani, G., Veneziano, G., Marano, G., Paffi, A., & Pallotti, A. (2021). *Classification-Based Screening of Parkinson's Disease Patients through Graph and Handwriting Signals*. Engineering Proceedings, 11(1), 49: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
8. D'Angelantonio, E., Lucangeli, L., Camomilla, V., Mari, F., Mascia, G., & Pallotti, A. (2021, June). *Classification based screening of phlebopathic patients using smart socks*. In 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) (pp. 1-6). IEEE: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
9. Cordella, F., Paffi, A., & Pallotti, A. (2021, June). *Classification-based screening of Parkinson's disease patients through voice signal*. In 2021 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) (pp. 1-6). IEEE: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
10. L. Lucangeli, E. D'Angelantonio, V. Camomilla and A. Pallotti, "SISTINE: Sensorized Socks for Telemonitoring of Vascular Disease Patients," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), Rome, Italy, 2021, pp. 192-197, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT51437.2021.9488549: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
11. Pallotti, A., Orengo, G., & Saggio, G. (2021). *Measurements comparison of finger joint angles in hand postures between an sEMG armband and a sensory glove*. Biocybernetics and Biomedical Engineering, 41(2), 605-616: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
12. Pallotti, A., Ricci, M., Orengo, G., & Saggio, G. (2019). *Low Cost and Fast Development of 3D Printed Gloves for 10 Degrees of Freedom Gesture Recognition*. In Biodevices 2019: 12th International Conference on biomedical electronics and devices: proceedings (pp. 241-247). SciTePress: CORRETTAMENTE PRODOTTA.

TESI DI DOTTORATO Non allegata

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dal candidato nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva è pari a n. 22 pubblicazioni, di cui le 12 indicate costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

#### MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI AL D.M. 245/2011)

##### Titoli e curriculum

Il candidato **Pallotti Antonio** è Dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica e ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Medica. Ha conseguito, inoltre, un Master Universitario di I livello in "La didattica, la funzione del docente e l'inclusione scolastica degli alunni con Bisogni Educativi Speciali (BES)". Attesta di essere stato docente a contratto per diversi corsi universitari e coordinatore scientifico di un Master Universitario Integrato di I livello in "Biomeccanico 4.0".

Il candidato attesta, inoltre, di essere stato relatore presso numerose conferenze internazionali e di aver ricoperto il ruolo di guest editor per due riviste internazionali.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

 8

Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni, fra cui: n. 5 contributi su riviste internazionali, 7 contributi a conferenze internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è discreta e le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale. L'originalità dei contributi è buona e l'apporto del candidato è significativo.

La sua produzione scientifica complessiva risulta discreta sotto il profilo temporale, discreta per numero di prodotti e scarsa per numero di citazioni e impatto.

Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo descritto nel bando.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata n. 4:

**Scarpato Noemi**

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione di possesso del seguente titolo: Dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale (ING-INF/05), conseguito il 14/06/2012 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
2. Attestazione di possesso del seguente titolo: Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, conseguito il 21/02/2008 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.
3. Attestazione di possesso del seguente titolo: Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Specialista, conseguito nel 2008 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": TITOLO CORRETTAMENTE PRODOTTO.

VERIFICA PUBBLICAZIONI

1. *Lacking the Embedding of a Word? Look it up into a Traditional Dictionary*, Ruzzetti, E.S., Ranaldi, L. Mastromattei, M., Scarpato, N. Zanzotto, F.M., Proceedings of the Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, 2022, pp. 2651–2662: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
2. *Spucl (Scientific publication classifier): A human-readable labelling system for scientific publications*, Scarpato, N., Pieroni, A. Montorsi, M., Applied Sciences (Switzerland), 2021, 11(19), 9154: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
3. *Towards the interpretability of machine learning predictions for medical applications targeting personalised therapies: A cancer case survey*, Banegas-Luna, A.J., Peña-García, J., Iftene, A., ..., Bueno-Crespo, A., Pérez-Sánchez, H., International Journal of Molecular Sciences, 2021, 22(9), 4394: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
4. *Blockchain and IoT convergence—a systematic survey on technologies, protocols and security*, Pieroni, A., Scarpato, N., Felli, L., Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10(19), pp. 1–23, 6749: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
5. *Machine learning approach to predict medication overuse in migraine patients*, Ferroni, P., Zanzotto, F.M., Scarpato, N., ..., Barbanti, P. Guadagni, F., Computational and Structural Biotechnology Journal, 2020, 18, pp. 1487–1496: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
6. *Reachability Matrix Ontology: A Cybersecurity Ontology*, Scarpato, N., Cilia, N.D., Romano, M., Applied Artificial Intelligence, 2019, 33(7), pp. 643–655: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
7. *Breast cancer prognosis using a machine learning approach*, Ferroni, P., Zanzotto, F.M., Riondino, S., ... Guadagni, F., Roselli, M., Cancers, 2019, 11(3), 328: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
8. *Smarter City: Smart energy grid based on Blockchain technology*, Pieroni, A., Scarpato, N., Di Nunzio, L., Fallucchi, F., Raso, M., International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, 2018, 8(1), pp. 298–306: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
9. *RISK: A random optimization interactive system based on kernel learning for predicting breast cancer disease progression*, Guadagni, F., Zanzotto, F.M., Scarpato, N., ..., Ferroni, P., Roselli, M., Lecture Notes in Computer Science: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
10. "E-health-IoT universe: A review.", Scarpato, Noemi, et al. management 21.44 (2017): 46.
11. *Risk assessment for venous thromboembolism in chemotherapy-treated ambulatory cancer patients: a machine learning approach*, P Ferroni, FM Zanzotto, N Scarpato, S Riondino, U Nanni, M Roselli, ..., Medical Decision Making 37 (2), 234-242: CORRETTAMENTE PRODOTTA.
12. *Semantic turkey: A browser-integrated environment for knowledge acquisition and management*, MT Paziienza, N Scarpato, A Stellato, A Turbati, Semantic Web 3 (3), 279-292: CORRETTAMENTE PRODOTTA.

TESI DI DOTTORATO Non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. 36 pubblicazioni, di cui le 12 indicate costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI  
AL D.M. 245/2011)

*Titoli e curriculum*

La candidata **Scarpato Noemi** è Dottoressa di ricerca in Intelligenza Artificiale e ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica. Ha ricoperto il ruolo di RTD-B e ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Specialista. Attesta di essere stata docente a contratto con continuità per diversi corsi universitari dal 2010 ad oggi, di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali e di essere stata membro di un Collegio di Dottorato.

La candidata attesta, infine, di essere stata relatrice presso numerose conferenze internazionali e di aver ricoperto il ruolo di associate editor per tre riviste internazionali.

*Pubblicazioni e produzione scientifica:*

La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni, fra cui: n. 10 contributi su riviste internazionali, 2 contributi a conferenze internazionali. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale. L'originalità dei contributi è buona e l'apporto della candidata è apprezzabile.

La sua produzione scientifica complessiva risulta buona sotto il profilo temporale, buona per numero di prodotti e notevole per numero di citazioni e impatto.

Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo descritto nel bando.

La Commissione, decide di riconvocarsi secondo il calendario definito nella prima riunione:

- il giorno 11/5/2023, alle ore 16:00, in modalità telematica, per dare corso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni e all'accertamento della conoscenza della lingua.

Al termine, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, si esprimerà a maggioranza proponendo il nominativo per la chiamata.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto in duplice copia e consegnato, completo di n. 3 allegati, alla Responsabile del Procedimento, Dr.ssa Daiana Rotondi per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Si pone in evidenza che solo il Prof. Alessandro Bogliolo firma in data odierna, mentre gli altri Commissari si impegnano a trasmettere al medesimo Responsabile del procedimento sopra indicato, il presente verbale, debitamente firmato, ed a sottoscriverlo in originale alla prima riunione utile.



La seduta è tolta alle ore 15:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Alessandro Bogliolo - Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Bogliolo', written over the printed name of the President of the Commission.

Prof. Emanuele Lattanzi - Membro

Prof. Fabio Massimo Zanzotto - Segretario

Allegato 1

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 53 DEL 10 FEBBRAIO 2023, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA N. 11 DEL 10 FEBBRAIO 2023**

### **DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI**

Il sottoscritto Prof. Alessandro Bogliolo, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, nato a Urbino, il 19/06/1968, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe,

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale<sup>1</sup>.

A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità<sup>2</sup>.

In particolare, dichiara di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale<sup>2</sup>.

Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



<sup>1</sup> Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

<sup>2</sup> [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 53 DEL 10 FEBBRAIO 2023, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA N. 11 DEL 10 FEBBRAIO 2023**

### **DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI**

Il sottoscritto Prof. Emanuele Lattanzi, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, nato a Macerata Feltria (PU), il 25-03-1976, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 105 del 14 marzo 2023

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale<sup>1</sup>.

A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità<sup>2</sup>.

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale<sup>2</sup>;
- Dichiaro, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



<sup>1</sup> Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

<sup>2</sup> [ ... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ... ], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E GASTRONOMIA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 53 DEL 10/02/2023, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 10 FEBBRAIO 2023**

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI**

Il sottoscritto Prof. Fabio Massimo Zanzotto, Professore Associato presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", nato a Roma (RM), il 05/01/1972, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 105 del 14 marzo 2023

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale<sup>1</sup>.

A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità<sup>2</sup>.

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale<sup>2</sup>;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



<sup>1</sup> Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

<sup>2</sup> [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DA RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO A REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 53 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

**DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof. Emanuele Lattanzi, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Urbino, nato a Macerata Feltria (PU), il 25/03/1976, nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 105 del 14 marzo 2023,

**DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 11/05/2023 e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Alessandro Bogliolo, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Urbino, 11/05/2023

IN FEDE

Prof. 

**SELEZIONE PUBBLICA PER N. 1 POSTO DA RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO A REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 53 DEL 10 FEBBRAIO 2023.**

### **DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA**

Il sottoscritto Prof. Fabio Massimo Zanzotto, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nato a Roma, il 5/1/1972, nella qualità di Segretario della Commissione nominata con D.R. n. 105 del 14 marzo 2023,

#### **DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione del giorno 11/05/2023 e di concordare con il verbale n. 2 a firma del Prof. Alessandro Bogliolo, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Valencia, 11/05/2023

IN FEDE

Prof. Fabio Massimo Zanzotto

