

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 3 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE INF/01 INFORMATICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021 - CODICE 2021RTDB022

VERBALE N. 2 – VERIFICA TITOLI

L'anno 2021, il giorno 26 del mese di Novembre si è riunita in via telematica (Google Meet) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 01/B1 – Informatica Settore scientifico-disciplinare INF/01 - Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29/10/2021 e composta da:

- prof. Cosimo Filomeno Anglano – professore associato presso l'Università del Piemonte Orientale;
- prof. Claudio Agostino Ardagna – professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano;
- prof. Flavio Chierichetti – professore ordinario presso la Sapienza Università di Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico e cartaceo, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. ALLEGRA Dario
2. ANCORA Daniele
3. ANGELINI Marco
4. CARLUCCI Fabio Maria
5. CATENACCI VOLPI Nicola
6. CERQUEIRA REVOREDO Kate
7. CHECCO Alessandro
8. CHI THONG HUYNH Tony
9. DE MASELLIS Riccardo
10. DE SENSI Daniele
11. DI CLEMENTE Riccardo

12. DI SANZO Pierangelo
13. DIOPPA Mario
14. FAZZONE Adriano
15. FELLI Paolo
16. IANNUCCI Stefano
17. MINERVINI Pasquale Mauro
18. PERELLI Giuseppe
19. PERSICHETTI Edoardo
20. RAGANATO Alessandro
21. RIBICHINI Andrea
22. SAMORY Mattia
23. SANGINETO Ever
24. SARACCO Fabio
25. TOMAZZOLI Claudio
26. VERZOTTO Davide

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate da parte dei rimanenti candidati, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Successivamente esamina, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato A al presente verbale).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:00 e si riconvoca per la valutazione dei titoli dei candidati il giorno 11/01/2022 alle ore 15:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Presidente

.....

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 3 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/B1 - INFORMATICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE INF/01 INFORMATICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09/08/2021 - CODICE 2021RTDB022

ALLEGATO A DEL VERBALE N. 2

Candidato: Allegra Dario

Il candidato è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in MATEMATICA E INFORMATICA conseguito in data 16/03/2018 presso DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA.
- Contratto di assegno di ricerca presso DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA a partire dal 01/06/2018.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università di Catania, ed altre istituzioni. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Catania e l'Università di Berna.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 5 progetti di ricerca, in 1 di questi in qualità di responsabile.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, ed attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici (fonte SCOPUS):

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 34 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch 8 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 242 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7.117 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione – TOTALE: 23,867 MEDIO: 2,3867 (banca dati di riferimento WEB OF SCIENCE).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un "Best Paper Award" per la sessione "Image Processing and Medical Application" di IPAS 2020.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. G.M.F. Farinella, D. Allegra, M. Moltisanti, F. Stanco and S. Battiato, "Retrieval and classification of food images", Computers in Biology and Medicine, 2016, doi: 10.1016/j.compbimed.2016.07.006.
2. G. Furnari, F. Vattiato, D. Allegra, F. L. M. Milotta, A. Orofino, R. Rizzo, R. A. De Palo and F. Stanco, "An Ensembled Anomaly Detector for Wafer Fault Detection", Sensors, 2021, doi: 10.3390/s21165465.
3. D. Sinitò, M. Fugazzotto, A. Stroschio, A. Coccato, D. Allegra, G. Barone, P. Mazzoleni and F. Stanco, "I- PETER (Interactive platform to experience tours and education on the rocks): A virtual system for the understanding and dissemination of mineralogical-petrographic science", Pattern Recognition Letters, 2020, doi:10.1016/j.patrec.2019.12.002.
4. F. Stanco, D. Allegra and F.L.M. Milotta, "Tracking error in digitized analog video: automatic detection and correction", Multimedia Tools and Application, 2016, doi:10.1007/s11042-014-2068-1.
5. F.L.M. Milotta, G. Furnari, C. Quattrocchi, S. Pasquale, D. Allegra, A.M. Gueli, F. Stanco and D. Tanasi, Challenges in automatic Munsell color profiling for cultural heritage, Pattern Recognition Letters, 2020, doi:10.1016/j.patrec.2019.12.008.
6. F. Guarnera, O. Giudice, D. Allegra, F. Stanco, S. Battiato, S. Livatino, V. Matranga and A. Salici, "A Robust Document Identification Framework through f-BP Fingerprint", Journal of Imaging, 2021
7. G. Catanuto, W. Taher, N. Rocco, F. Catalano, D. Allegra, F.L.M. Milotta, F. Stanco, G. Gallo and M. Bruno Nava, "Breast Shape Analysis With Curvature Estimates and Principal Component Analysis for Cosmetic and Reconstructive Breast Surgery", Aesthetic Surgery Journal, 2019, doi: 10.1093/asj/sjy070
8. F. Guarnera, D. Allegra, O. Giudice, F. Stanco and S. Battiato, "A New Study On Wood Fibers Textures: Documents Authentication Through LBP Fingerprint", IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2019, doi: 10.1109/ICIP.2019.8803502.

9. O. Giudice, D. Allegra, F. Stanco, G. Grasso and S. Battiato, "A Fast Palette Reordering Technique Based on GPU-Optimized Genetic Algorithms", IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2018, doi: 10.1109/ICIP.2018.8451221.
10. G. Pappalardo, D. Allegra, F. Stanco and S. Battiato, "A New Framework for Studying Tubes Rearrangement Strategies in Surveillance Video Synopsis", IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2019, doi: 10.1109/ICIP.2019.8803795.
11. D. Allegra, F. Alessandro, C. Santoro and F. Stanco, "Experiences in Using the Pepper Robotic Platform for Museum Assistance Applications", IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2018, doi: 10.1109/ICIP.2018.8451777.
12. O. Giudice, D. Allegra, F. Guarnera, F. Stanco and S. Battiato, "Animated Gif Optimization By Adaptive Color Local Table Management", IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2020, doi: 10.1109/ICIP40778.2020.9190967.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 41 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Ancora Daniele

Il candidato è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in "Materials Science and Technology" conseguito in data 20/07/2018 presso Università di Creta (Grecia) riconosciuto equipollente dal Consiglio Universitario Nazionale.
- Contratti di assegno di ricerca presso Consiglio Nazionale delle Ricerche, NANOTEC (dal 15/01/2018 al 28/02/2019), presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Fisica (dal 01/03/2019 al 28/02/2021), presso l'Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Fisica (dal 01/04/2021).

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha svolto seminari presso corsi di dottorato. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso il Politecnico di Milano, l'Università Carlos III di Madrid, la Foundation for Research and Technology Hellas, il CNR, e la Sapienza Università di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 2 progetti di ricerca, in uno di questi in qualità di principal investigator.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, ed attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 28 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 103 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 3.7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 94,505 ed 5,559 (banca dati di riferimento: SCI Journal, 2-years-IF solo dove applicabile).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto travel grant, e computational grant.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Beyond multi-view deconvolution for inherently-aligned fluorescence tomography, Daniele Ancora, Gianluca Valentini, Antonio Pifferi, Andrea Bassi, Scientific Reports, 2021, 11(1), 15723
2. Spinning pupil aberration measurement for anisoplanatic deconvolution [Editor's Pick], Daniele Ancora, Tommaso Furieri, Stefano Bonora, Andrea Bassi, 2021, Optics Letters, 46(12), p.p. 2884-2887.
3. Deconvolved image restoration from Auto-Correlations, Daniele Ancora, Andrea Bassi, 2020, IEEE Transactions on Image Processing, 30, pp.1332-1341
4. Coherent fluctuations in time-domain diffuse optics, Lorenzo Colombo, Saeed Samaei, Pranav Lanka, Daniele Ancora, Marco Pagliuzzi, Turgut Durduran, Piotr Sawosz, Adam Liebert, Antonio Pifferi, 2020, APL Photonics, Volume 5, Issue 7
5. Hidden phase-retrieved fluorescence tomography [Editor's Pick], Daniele Ancora, Diego Di Battista, Asier Marcos-Vidal, Stella Avtzi, Giannis Zacharakis, Andrea Bassi, 2020, Optics Letters, vol. 45, issue 8, p. 2191
6. Noninvasive optical estimation of CSF thickness for brain-atrophy monitoring, Daniele Ancora, Lina Qiu, Giannis Zacharakis, Lorenzo Spinelli, Alessandro Torricelli, Antonio Pifferi, 2018, Biomedical Optics Express, vol. 9, p. 4094-4112

7. Hyperuniformity in amorphous speckle patterns, Diego Di Battista, Daniele Ancora, Giannis Zacharakis, Giancarlo Ruocco, Marco Leonetti, 2018, Optics Express, vol. 26, issue 12, p. 15594-15608
8. Optical projection tomography via phase retrieval algorithms [INVITED], Daniele Ancora, Diego Di Battista, Georgia Giasafaki, Stylianos E. Psycharakis, Evangelos Liapis, Jorge Ripoll-Lorenzo, Giannis Zacharakis, 2018, Methods, vol. 136, p. 81-89
9. Phase-retrieved tomography enables mesoscopic imaging of opaque tumor spheroids, Daniele Ancora, Diego Di Battista, Georgia Giasafaki, Stylianos E. Psycharakis, Evangelos Liapis, Jorge Ripoll, Giannis Zacharakis, 2017, Scientific Reports, Volume 7
10. Fluorescence diffusion in the presence of optically clear tissues in a mouse head model, Daniele Ancora, Athanasios Zacharopoulos, Jorge Ripoll-Lorenzo, Giannis Zacharakis, 2017, IEEE Transactions on Medical Imaging, Volume 36, issue 5, p. 1086-1096
11. Tailored light sheets through opaque cylindrical lenses, Diego Di Battista, Daniele Ancora, Haisu Zhang, Krystalia Lemonaki, Evangelos Marakis, Evangelos Liapis, Stelios Tzortzakis, Giannis Zacharakis, 2016, Optica, vol. 3, issue 11, p. 1237
12. Tailoring non-diffractive beams from amorphous light speckles, Diego Di Battista, Daniele Ancora, Marco Leonetti, Giannis Zacharakis, 2016, Applied Physics Letters, Volume 109, Issue 12

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 28 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Angelini Marco

Il candidato è assegnista di ricerca presso la Sapienza Università di Roma.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito in data 20/02/2017 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale della Sapienza Università di Roma.
- Contratti di: assegno di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale della Sapienza Università di Roma dal 01/10/2020 al 30/09/2021 per complessivi 365 giorni (1 anno); assegno di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale della Sapienza Università di Roma dal 01/06/2019 al 31/08/2020 per complessivi 457 giorni (1 anno e 3 mesi); assegno di ricerca post-dottorato presso Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale della Sapienza Università di Roma dal 01/02/2018 al 31/01/2019 per complessivi 365 giorni (1 anno); assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale della Sapienza Università di Roma dal 01/02/2016 al 31/01/2017 per complessivi 365 giorni (1 anno).

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Sapienza Università di Roma, la Link Campus University, la Mercatorum University e la LUISS, ed altre istituzioni. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza Università di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 8 progetti di ricerca, in 2 di questi in qualità di scientific coordinator.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, in alcuni di questi in qualità di program co-chair.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 54 (banca dati di riferimento SCOPUS), 59 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- indice di Hirsch 9 (SCOPUS), 13 (Google);
- numero totale delle citazioni 282 (SCOPUS), 533 (Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5.22 (SCOPUS), 9.03 (Google Scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 37,775 ed 2,698 (SCOPUS).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un best poster award (all'11esimo EG International Workshop on Visual Computing for Biology), un honorable mention award (alla 15esima ACM International conference on Advanced Visual Interface), un best paper award (alla 15esima IEEE International Symposium on Visualization for Cybersecurity), ed un honorable mention award (all'Information Visualization and Scientific Visualization workshop della 30esima International Conference on Graphics, Patterns and Images).

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Edwin K. Silverman, Harald H. W. Schmidt, Eleni Anastasiadou, Lucia Altucci, Marco Angelini, Lina Badimon, Jean-Luc Balligand, Giuditta Benincasa,

- Giovambattista Capasso, Federica Conte, Antonella Di Costanzo, Lorenzo Farina, Giulia Fiscon, Laurent Gatto, Michele Gentili, Joseph Loscalzo, Cinzia Marchese, Claudio Napoli, Paola Paci, Manuela Petti, John Quackenbush, Paolo Tieri, Davide Viggiano, Gemma Vilahur, Kimberly Glass, Jan Baumbach, *Molecular networks in Network Medicine: Development and applications*, 2020
2. Leilani Battle, Philipp Eichmann, Marco Angelini, Tiziana Catarci, Giuseppe Santucci, Yukun Zheng, Carsten Binnig, Jean-Daniel Fekete, Dominik Moritz, *Database Benchmarking for Supporting Real-Time Interactive Querying of Large Data*, *Proceedings of the 2020 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data June 2020* Pages 1571– 1587
 3. Marco Angelini, Graziano Blasilli, Simone Lenti, Alessia Palleschi and Giuseppe Santucci, "Effectiveness Error: Measuring and Improving RadViz Visual Effectiveness," in *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 2021
 4. Stefano Armenia, Marco Angelini, Fabio Nonino, Giulia Palombi, Mario Francesco Schlitzer, "A dynamic simulation approach to support the evaluation of cyber risks and security investments in SMEs". *Decision Support Systems* 147: 113580 (2021)
 5. Marco Angelini, Graziano Blasilli, Tiziana Catarci, Simone Lenti and Giuseppe Santucci, "Vulnus: Visual Vulnerability Analysis for Network Security", in *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, vol. 25, no. 1, pp. 183-192, Jan. 2019
 6. Marco Angelini, Cinzia Daraio, Maurizio Lenzerini, Francesco Leotta, Giuseppe Santucci: "Performance model's development: a novel approach encompassing ontology-based data access and visual analytics". *Scientometrics* 125(2): 865-892 (2020) doi: 10.1007/s11192-020- 03689-x
 7. Hans Hörg Schulz, Marco Angelini, Giuseppe Santucci and Heidrun Schumann, "An Enhanced Visualization Process Model for Incremental Visualization", in *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, vol. 22, no. 7, pp. 1830-1842, 1 July 2016. doi: 10.1109/TVCG.2015.2462356
 8. Marco Angelini, Vanessa Fazzini, Nicola Ferro, Giuseppe Santucci, Gianmaria Silvello, "CLAIRE: A combinatorial visual analytics system for information retrieval evaluation", *Information Processing & Management*, Volume 54, Issue 6, 2018, Pages 1077-1100, ISSN 0306-4573
 9. Angelini, Marco, Buchmüller, Juri, Keim, Daniel A., Meschenmoser, Philipp, Santucci, Giuseppe, "SurgeryCuts: Embedding Additional Information in Maps without Occluding Features", *Computer Graphics Forum* 38-issue 3, pp. 237 – 247, The Eurographics Association and John Wiley & Sons Ltd, ISSN 1467-8659, 2019
 10. Ceravolo, P., Azzini, A., Angelini, M. et al. "Big Data Semantics". *Journal on Data Semantics* 7, 65–85 (2018) doi:10.1007/s13740-018-0086-2
 11. Marco Angelini, Nicola Ferro, Giuseppe Santucci, Gianmaria Silvello, "VIRTUE: A visual tool for information retrieval performance evaluation and failure analysis", *Journal of Visual Languages & Computing*, Volume 25, Issue 4, 2014, Pages 394-413, ISSN 1045-926X
 12. Marco Angelini, Nicolas Prigent and Giuseppe Santucci, "PERCIVAL: proactive and reactive attack and response assessment for cyber incidents using visual analytics", *2015 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec)*, Chicago, IL, 2015, pp. 1-8

Il candidato documenta un totale di 54 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Carlucci Fabio Maria

Il candidato è Senior Research Scientist presso gli AI Theory Huawei Noah's Ark Labs.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in INGEGNERIA INFORMATICA conseguito con lode in data 22/02/2019 presso la Sapienza Università di Roma.
- Contratti di: assegno di ricerca presso Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) dal 16/10/2017 al 15/10/2018 (Junior Research Fellow); analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Research Scientist presso AI Theory team – Huawei Noah's Ark Labs London (UK) dal 01/12/2018 al 16/04/2021, e Machine Learning Engineer presso Video Understanding Team - Facebook London (UK) dal 19/04/2021.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Sapienza Università di Roma, il Politecnico di Torino, Huawei, e C.S.Europa Cultura e Sviluppo.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Roma Tre, l'Italian Institute of Technology, la Sapienza Università di Roma, AI Theory Huawei Noah's Ark Labs e Facebook.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato ha presentato domanda di due brevetti.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 13 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 342 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 26.3 (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 46.23 totale, 3.6 medio. (banca dati di riferimento Scopus).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha vinto un Huawei Quality Star and Top Innovation award, ed un best student paper award ad ICIAP 2017.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Carlucci, F. M., Porzi, L., Caputo, B., Ricci, E., & Bulò, S. R. (2020). MultiDIAL: Domain Alignment Layers for (Multisource) Unsupervised Domain Adaptation. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*
2. Ru, B., Esperanca, P., & Carlucci, F. (2020). Neural Architecture Generator Optimization. In *Advances in Neural Information Processing Systems (pre-proceedings)*
3. Carlucci, F. M., D'Innocente, A., Bucci, S., Caputo, B., & Tommasi, T. (2019). Domain generalization by solving jigsaw puzzles. In *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition* (pp. 2229-2238)
4. Yang, A., Esperança, P. M., & Carlucci, F. M. (2019, September). NAS evaluation is frustratingly hard. In *International Conference on Learning Representations*.
5. Russo, P., Carlucci, F. M., Tommasi, T., & Caputo, B. (2018). From source to target and back: symmetric bi-directional adaptive gan. In *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition* (pp. 8099-8108).
6. Carlucci, F. M., Russo, P., & Caputo, B. (2018). (DE)²CO: Deep depth colorization. *IEEE Robotics and Automation Letters*, 3(3), 2386-2393.
7. Carlucci, F. M., Porzi, L., Caputo, B., Ricci, E., & Bulò, S. R. (2017, September). Just dial: Domain alignment layers for unsupervised domain adaptation. In *International Conference on Image Analysis and Processing* (pp. 357-369). Springer, Cham.
8. Carlucci, F. M., Russo, P., & Caputo, B. (2017, May). A deep representation for depth images from synthetic data. In *2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)* (pp. 1362-1369).
9. Carlucci, F. M., Porzi, L., Caputo, B., Ricci, E., & Rota Bulò, S. (2017). Autodial: Automatic domain alignment layers. In *Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision*
10. Kuzborskij, I., Carlucci, F. M., & Caputo, B. (2016). When naive Bayes nearest neighbors meet convolutional neural networks. In *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition* (pp. 2100-2109).
11. Carlucci, F. M., Nardi, L., Iocchi, L., & Nardi, D. (2015). Explicit representation of social norms for social robots. In *2015 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)*

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 13 pubblicazioni scientifiche, e 2 brevetti presentati, nel corso della sua carriera.

Candidato: Catenacci Volpi Nicola

Il candidato è un Postdoctoral Research Fellow presso il Computer Science department, Postdoctoral Research Fellow University of Hertfordshire, U.K.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Computer Science and Engineering conseguito in data 30/07/2013 presso Scuola IMT Alti Studi Lucca.
- Contratti analoghi a quelli di ricercatore a tempo determinato, assegni di ricerca, borse post-dottorato, presso University of Hertfordshire, Regno Unito, dal 17/02/2014 ad oggi, in qualità di Research Fellow.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la University of Hertfordshire. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza Università di Roma, la University of Hertfordshire, l'IMT di Lucca, e l'Imperial College London.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 3 progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni o workshop. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 5 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 4 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 63 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 4.5 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 27.3 totale, 2.48 medio. (banca dati di riferimento Scopus).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ottenuto una Vice-chancellor fellowship presso la University of Hertfordshire.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Catenacci Volpi, N. and Polani, D., Goal-directed Empowerment: combining intrinsic motivation and task-orientate behaviour, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems*, 2020
2. Catenacci Volpi, N., Polani, D., Space Emerges from What We Know - Spatial Categorisations Induced by Information Constraints, *Entropy* 22 (10), 1179, 2020
3. Catenacci Volpi, N., Smith, S., Pascoal, A., Simetti, E., Turetta, A., Alibani, M., Polani, D., Decoupled Sampling-Based Motion Planning for Multiple Autonomous Marine Vehicles. *Proceedings of OCEANS'18 MTS/IEEE, Charleston, USA, 2018.*
4. Indiveri, G., Antonelli, G., Arrichiello, F., Caffaz, A., Caiti, A., Casalino, G., Catenacci Volpi, N., Bielic de Jong, I., De Palma, D., Duarte, H., Gomes, J. P., Grimsdale, J., Jesus, S., Kebkal, K., Kelholt, E., Pascoal, A., Polani, D., Pollini, L., Simetti, E., Turetta, A., Geotechnical Surveys with Cooperative Autonomous Marine Vehicles: the EC WiMUST project, 2018 IEEE/OES Autonomous Underwater Vehicle Workshop (AUV), 1-6. IEEE, 2018.
5. Catenacci Volpi, N., Wu, Y., Ognibene, D., Towards Event Based MCTS for Autonomous Cars. *Proceeding of the Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, IEEE, 420-427, 2017.*
6. Catenacci Volpi, N., De Palma, D., Polani, D., Indiveri, G., Computation of Empowerment for an Autonomous Underwater Vehicle. *9th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (IAV2016)* 49 (15), 81-87, 2016.
7. Indiveri, G., Antonelli, G., Arrichiello, F., Caffaz, A., Caiti, A., Casalino, G., Catenacci Volpi, N., Bielic de Jong, I., De Palma, D., Duarte, F., Gomes, J. P., Grimsdale, J., Jesus, S., Kebkal, K., Kelholt, E., Pascoal, A., Polani, D., Pollini, L., Simetti, E., Turetta, A. Widely Scalable Mobile Underwater Sonar Technology: An Overview of the H2020 WiMUST Project. *Marine Technology Society Journal* 50 (4), 42-53, 2015.
8. Catenacci Volpi, N., Quinton, J., Pezzulo, G. How active perception and attractor dynamics shape perceptual categorization: a computational model. *Neural Networks* (60), 1-16. Elsevier, 2014
9. Benedetti, F., Catenacci Volpi, N., Parisi, L., Sartori, G. Attention Training with an Easy-to-Use Brain Computer Interface. *Proc. international Conference on Human-Computer Interaction 2014 HCII'14.*
10. Quinton, J., Catenacci Volpi, N., Barca, L., Pezzulo, G. The cat is on the mat. Or is it a dog? Dynamic competition in perceptual decision making. *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems* (44, 5), 539-551, 2013.
11. Ognibene, D., Catenacci Volpi, N., Pezzulo, G., Baldassarre, G. Learning epistemic actions in model-free Memory-Free Reinforcement Learning: experiments with a neuro-robotic model. *Biomimetic and Biohybrid Systems, LNCS (8064)*, 191-203, Springer 2013.
12. Catenacci Volpi, N., The Modularity of Attention from an Artificial Intelligence perspective, *Scuola IMT Alti Studi Lucca, 2013 (tesi dottorato).*

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 11 pubblicazioni scientifiche nel corso della sua carriera.

Candidata: Cerqueira Revoredo Kate

La candidata è Assistant Professor presso la Vienna University of Economics and Business.

La candidata documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria di Sistemi e Computazione (“Engenharia de Sistemas e Computacao”) conseguito in data 30/01/2009 presso Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasile.
- Contratti di: assistant professor presso la Federal University of Rio de Janeiro dal 10/09/2009 al 10/09/2017; assistant professor presso la Vienna University of Economics and Business dal 01/03/2020.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

La candidata ha insegnato corsi presso la Vienna University of Economics and Business, alla Federal University of Rio de Janeiro, alla University Estacio de Sa, ed alla UNIABEU University. La candidata ha anche svolto attività di supervisione di tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

La candidata ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Vienna University, la Federal University of Rio de Janeiro, ADDLabs, University of Sao Paulo, University Estacio de Sa, Uniabeu University.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

La candidata ha preso parte a 9 progetti di ricerca, 5 dei quali nel ruolo di coordinatrice.

Titolarità di brevetti

La candidata non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

La candidata documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, ed in comitati editoriali. La candidata documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

La candidata documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 81 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 328 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 4.04 (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 52.592 totale, 3.757 medio. (banca dati di riferimento Scimago JR).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

La candidata ha vinto un "Best user paper award" alla 41esima European Conference on Information Retrieval (2019), ed è membro della Brazilian Artificial Intelligence Society.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Revoredo, K., Djurica, D., Mendling, J.. A Study into the Practice of Reporting Software Engineering Experiments, *Empirical Software Engineering*, 26(5):113, 2021.
2. Melo, R.; Revoredo, K.; Paes, A.. Learning Multiple Concepts in Description Logic through Three Perspectives, *Knowledge Engineering Review*, 36, E8, 2021.
3. Brunk, J., Stierle, M., Papke, L., Revoredo, K., Matzner, M., Becker, J., Cause vs. effect in context-sensitive prediction of business process instances, *Information Systems*, Volume 95, 101635, 2021.
4. Da Silva, J., Revoredo, K., Baião, F., Euzenat, J., Alin: Improving interactive ontology matching by interactively revising mapping suggestions, *Knowledge Engineering Review*, 35, E1, 2020.
5. Márquez-Chamorro, A. E., Revoredo, K., Resinas, M., Del-Río-Ortega, A., Santoro, F., Ruiz-Cortés, A., Context-Aware Process Performance Indicator Prediction, in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 222050-222063, 2020.
6. Leão, F., Revoredo, K., Baião, F., Extending WordNet with UFO Foundational Ontology, *Journal of Web Semantics*, Volume 57, 100499, 2019.
7. Vakulenko S., Revoredo K., Di Ciccio C., de Rijke M., QRFA: A Data-Driven Model of Information-Seeking Dialogues. In: Azzopardi L., Stein B., Fuhr N., Mayr P., Hauff C., Hiemstra D. (eds) *Advances in Information Retrieval. ECIR 2019. Lecture Notes in Computer Science*, vol 11437, 2019, Springer.
8. Fahrenbach, F., Revoredo, K., Santoro, F.M. , Valuing prior learning: Designing an ICT artifact to assess professional competences through text mining, *European Journal of Training and Development*, Vol. 44 No. 2/3, pp. 209-235, 2019.
9. Soares, E., Revoredo, K., Baião, F., Quintella, C., Campos, C.A., A Combined Solution for Real-Time Travel Mode Detection and Trip Purpose Prediction, In *IEEE Intelligent Transportation Systems Transactions*, 20(12), 4655-4664, 2019.
10. Yeshchenko A., Durier F., Revoredo K., Mendling J., Santoro F., Context-Aware Predictive Process Monitoring: The Impact of News Sentiment. In: Panetto H., Debruyne C., Proper H., Ardagna C., Roman D., Meersman R. (eds) *On the Move to Meaningful Internet Systems. OTM 2018 Conferences. OTM 2018. Lecture Notes in Computer Science*, vol 11229, 2018, Springer.
11. Carvalho, J.; Santoro, F.; Revoredo, K., A method to infer the need to update situations in business process adaptation. *Computers in Industry*, v. 71, p. 128-143, 2015.
12. Mattos, T.; Santoro, F.; Revoredo, K.; Nunes, V. T., A Formal Representation for Context-Aware Business Processes. *Computers in Industry*, v. 65, p. 1193-1214, 2014.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

La candidata documenta un totale di 124 pubblicazioni scientifiche (nazionali ed internazionali), e 2 capitoli di libri, nel corso della sua carriera.

Candidato: Checco Alessandro

Il candidato è lecturer alla Information School, The University of Sheffield, UK.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Applied Mathematics conseguito in data 10/09/2015 presso Hamilton Institute, National University of Ireland Maynooth, Ireland.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 – INFORMATICA conseguita in data 23/11/2020, nella tornata 5.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI conseguita in data 13/11/2020, nella tornata 5.
- Contratto a tempo indeterminato in qualità di Lecturer (Associate Professor) presso Information School, The University of Sheffield, UK dal 01.10.2018 a tutt'oggi analogo a contratto di Professore di II fascia.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la University of Zurich e la University of Sheffield. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di tesi, e di supervisione studenti.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università Tor Vergata, la University of Sheffield, la University of Zurich ed il Trinity College Dublin.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 4 progetti di ricerca, in 3 di questi nel ruolo di principal investigator.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, in alcuni di questi in qualità di program chair, ed in comitati editoriali. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 28 (banche dati di riferimento Scopus (27) e Web of Science (1));
- indice di Hirsch 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 247 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 9.15 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 29.96 e 2.72 (banca dati di riferimento Web of Science. Valori calcolati sugli 11 lavori che hanno un impact factor in WoS nell'anno di pubblicazione).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un best paper award (al Sixth AAI Conference on Human Computation and Crowdsourcing, HCOMP-18).

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Checco, Alessandro, Jo Bates, and Gianluca Demartini. "Adversarial attacks on crowdsourcing quality control." *Journal of Artificial Intelligence Research* 67 (2020): 375-408.
2. Faridi, Azadeh, Boris Bellalta, and Alessandro Checco. "Analysis of dynamic channel bonding in dense networks of WLANs." *IEEE Transactions on Mobile Computing* 16.8 (2016): 2118-2131.
3. Checco, Alessandro, Giuseppe Bianchi, and Douglas J. Leith. "BLC: Private matrix factorization recommenders via automatic group learning." *ACM Transactions on Privacy and Security (TOPS)* 20.2 (2017): 1-25.
4. Difallah, Djellel, et al. "Deadline-aware fair scheduling for multi-tenant crowd-powered systems." *ACM Transactions on Social Computing* 2.1 (2019): 1-29.
5. Checco, Alessandro, and Douglas J. Leith. "Fair virtualization of 802.11 networks." *IEEE/ACM Transactions on Networking* 23.1 (2013): 148-160.
6. Checco, Alessandro, and Doug J. Leith. "Fast, responsive decentralized graph coloring." *IEEE/ACM Transactions on Networking* 25.6 (2017): 3628-3640.
7. Checco, Alessandro, and Douglas J. Leith. "Learning-based constraint satisfaction with sensing restrictions." *IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing* 7.5 (2013): 811-820.
8. Bellalta, Boris, et al. "On the interactions between multiple overlapping WLANs using channel bonding." *IEEE Transactions on Vehicular Technology* 65.2 (2015): 796-812.
9. Checco, Alessandro, and Douglas J. Leith. "Proportional fairness in 802.11 wireless LANs." *IEEE Communications Letters* 15.8 (2011): 807-809.
10. Sarasua, Cristina, Alessandro Checco, Gianluca Demartini, Djellel Difallah, Michael Feldman, and Lydia Pintscher. "The evolution of power and standard Wikidata editors: comparing editing behavior over time to predict lifespan and volume of edits." *Computer Supported Cooperative Work (CSCW)* 28.5 (2019): 843-882.

11. Han, Lei, Kevin Roitero, Ujwal Gadiraju, Cristina Sarasua, Alessandro Checco, Eddy Maddalena, and Gianluca Demartini. "The impact of task abandonment in crowdsourcing." IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (2019).
12. Checco, Alessandro, Carlo Lancia, and Douglas J. Leith. "Updating Neighbour Cell List via Crowdsourced User Reports: A Framework for Measuring Time Performance." Wireless Communications and Mobile Computing 2018 (2018).

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 27 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: De Masellis Riccardo

Il candidato è Researcher presso la Uppsala University.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito in data 07/10/2013 presso Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- Contratti di: assegno di ricerca presso Università degli Studi di Roma La Sapienza dal 01/03/2013 al 28/02/2014; di ricercatore post-dottorato presso Stockholm University dal 1/11/2017 al 31/10/2019; di ricercatore presso Uppsala University dal 12/10/2020.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso Uppsala University, Sabina Universitas, e la Fondazione Bruno Kessler.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso Uppsala University, Stockholm University, Fondazione Bruno Kessler, Sapienza Università di Roma, UCSB, ed IBM T.J. Watson Research Center.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 3 progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni e workshop, in alcuni in qualità di program co-chair.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 28 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 11 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 516 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 18.4 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale 4,065 e «impact factor» medio per pubblicazione 1,01625 (calcolati solo per gli articoli pubblicati su journal dove è possibile avere accesso a tali indici) in relazione all'anno della pubblicazione usando come banca dati di riferimento Clarivate/WebOfScience.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto l'ACM DEBS test-of-time-award per l'articolo "Business artifacts with guard-stage-milestone lifecycles: Managing artifact interactions with conditions and events", ed il best paper award per l'articolo "Dynamic Multi-Agent Systems: Conceptual Framework, Automata-Based Modelling and Verification" alla Principles and Practice of Multi-Agent Systems International Conference, 2019.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. R. De Masellis and V. Goranko. Logic-based specification and verification of homogeneous dynamic multi-agent systems. *Auton. Agents Multi Agent Syst.*, 34(2):34, 2020.
2. R. Condurache, R. De Masellis, and V. Goranko. Dynamic multi-agent systems: Conceptual framework, automata-based modelling and verification. In *Proc. of PRIMA 2019*, pages 106–122, 2019.
3. R. De Masellis, C. Di Francescomarino, C. Ghidini, M. Montali, and S. Tessaris. Add data into business process verification: bridging the gap between theory and practice. In *Proc. of the 31st AAIL*, pages 1091–1099, 2017.
4. R. De Masellis, C. Di Francescomarino, C. Ghidini, and F. M. Maggi. Declarative process models: Different ways to be hierarchical. In *Proc. of 14th ICSOC*, pages 104–119, 2016.
5. R. De Masellis, C. Ghidini, and S. Ranise. A declarative framework for specifying and enforcing purpose-aware policies. In *Proc. of 11th STM Intl. Workshop*, pages 55–71, 2015.
6. G. De Giacomo, R. De Masellis, and M. Montali. Reasoning on LTL on finite traces: Insensitivity to infiniteness. In *Proc. of the 28th AAIL conf. on Artif. Intell.*, pages 1027–1033, 2014.
7. G. De Giacomo, R. De Masellis, M. Grasso, F. M. Maggi, and M. Montali. Monitoring business meta-constraints based on LTL and LDL for finite traces. In *Proc. of 12th Intl. Conf. on BPM*, pages 1–17, 2014.
8. R. De Masellis and J. Su. Runtime enforcement of first-order LTL properties on data-aware business processes. In *Proc. of 11th ICSOC*, pages 54–68, 2013.
9. G. De Giacomo, R. De Masellis, and R. Rosati. Verification of conjunctive artifact-centric services. *Int. J. Cooperative Inf. Syst. (IJCIS)*, 21(2):111–140, 2012.

10. B. Bagheri Hariri, D. Calvanese, G. De Giacomo, R. De Masellis, P. Felli, and M. Montali. Verification of description logic knowledge and action bases. In Proc. of 20th ECAI, pages 103–108, 2012.
11. R. Hull, E. Damaggio, R. De Masellis, F. Fournier, M. Gupta, F. F. Heath III, S. Hobson, M. H. Linehan, S. Maradugu, A. Nigam, P. N. Sukaviriya, and R. Vacuín. Business artifacts with guard-stage-milestone lifecycles: managing artifact interactions with conditions and events. In Proc. of the 5th ACM - DEBS, pages 51–62, 2011.
12. B. Bagheri Hariri, D. Calvanese, G. De Giacomo, R. De Masellis, and P. Felli. Foundations of relational artifacts verification. In Proc. of 9th Intl. Conf. on BPM, pages 379–395, 2011.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 28 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: De Sensi Daniele

Il candidato è Postdoc presso l'ETH Zurich.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Informatica conseguito in data 18/04/2018 presso Università di Pisa.
- Contratti: assegno di ricerca presso Università di Pisa dal 20/11/2017 al 28/02/2020; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di ETH Fellow (PostDoc) presso ETH Zurich dal 01/03/2020 al 28/02/2022.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 conseguita in data 29/04/2021, nella tornata 2018-2020, Sesto Quadrimestre.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università di Pisa, e l'ETH Zurich. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di tesi e studenti.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Queen's University Belfast, l'Università di Pisa, la Scuola Superiore Sant'Anna, e l'ETH Zurich.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 4 progetti di ricerca, in 1 di questi in qualità di Principal investigator.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni o workshop, e di comitati editoriali.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici (fonte SCOPUS):

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 34 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch 8 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 242 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7.117 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione – TOTALE: 23,867 MEDIO: 2,3867 (banca dati di riferimento WEB OF SCIENCE).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha partecipato ad una squadra vincitrice della Reply Code Challenge e, con un articolo, è stato finalista della IEEE HPEC Graph Challenge.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Predicting Performance and Power Consumption of Parallel Applications, Daniele De Sensi, Proceedings of 24th Intl. Conf. on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP), 2016
2. Flare: Flexible In-Network Allreduce, Daniele De Sensi, Salvatore Di Girolamo, Saleh Ashkboos, Shigang Li, Torsten Hoefler Proceedings of Supercomputing Conference (SC), 2021
3. Mitigating Network Noise on Dragonfly Networks through Application-Aware Routing, Daniele De Sensi, Salvatore Di Girolamo, Torsten Hoefler Proceedings of Supercomputing Conference (SC), 2019
4. Simplifying Self-Adaptive and Power-Aware Computing with Nornir, Daniele De Sensi, Tiziano De Matteis, Marco Danelutto Future Generation Computer System, 2018
5. Mammut: High-level management of system knobs and sensors, Daniele De Sensi, Massimo Torquati, Marco Danelutto SoftwareX, Vol. 6, pp. 150-154, 2017
6. Bringing Parallel Patterns out of the Corner: the P3ARSEC Benchmark Suite, Daniele De Sensi, Tiziano De Matteis, Massimo Torquati, Gabriele Mencagli, Marco Danelutto ACM Transactions on Architecture and Code Optimization, 2017
7. An In-Depth Analysis of the Slingshot Interconnect, Daniele De Sensi, Salvatore Di Girolamo, Kim H. McMahon, Duncan Roweth, Torsten Hoefler Proceedings of Supercomputing Conference (SC), 2020
8. A Reconfiguration Algorithm for Power-Aware Parallel Applications, Daniele De Sensi, Massimo Torquati, Marco Danelutto, ACM Transactions on Architecture and Code Optimization, 2016 Impact Factor: 1.636

9. A Power-Aware, Self-Adaptive Macro Data Flow Framework, Marco Danelutto, Daniele De Sensi, Massimo Torquati Parallel Processing Letters, 2016
10. GASSER: an Auto-Tunable System for General Sliding-Window Streaming Operators on GPUs, Tiziano De Matteis, Gabriele Mencagli, Daniele De Sensi, Massimo Torquati, Marco Danelutto IEEE Access, 2019
11. D2K: Scalable Community Detection in Massive Networks via Small-Diameter k-Plexes, Alessio Conte, Tiziano De Matteis, Daniele De Sensi, Roberto Grossi, Andrea Marino, Luca Versari, Proceedings of the 24th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, 2018
12. Power-Aware Pipelining with Automatic Concurrency Control, Massimo Torquati, Daniele De Sensi, Gabriele Mencagli, Marco Aldinucci, Marco Danelutto Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2018

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 31 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Di Clemente Riccardo

Il candidato è Lecturer presso Università di Exeter, Dipartimento Computer Science.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Economia Mercati & Istituzioni conseguito in data 15/07/2014 presso IMT Alti Studi Lucca.
- Contratti: assegno di ricerca presso ISC-CNR dal 01/04/2014 al 01/04/2015; assegno di ricerca presso ISC-CNR dal 01/04/2015 al 31/10/2015; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Postdoctoral Associate presso MIT Massachusetts Institute of Technology dal 15/10/2015 al 01/11/2017; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Newton International Fellow of the Royal Society presso University College London (UCL) dal 01/01/2018 al 01/01/2020; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Lecturer in Data Science presso Università di Exeter, Dipartimento Computer Science dal 06/01/2020.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università Tor Vergata, University of Exeter, MIT Massachusetts Institute of Technology. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza University of Rome, l'IMT Alti Studi Lucca, MIT Massachusetts Institute of Technology, University of Exeter, Istituto dei Sistemi Complessi ISC-CNR.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a vari progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni o workshop. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 18 (banca dati di riferimento Scopus & web of Science);
- indice di Hirsch 8. (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 311 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 17,2 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione - Impact factor totale 86.381 calcolato usando IF del 2020 per articoli pubblicati nel 2021 & Impact factor medio 4.80 (banca dati di riferimento Scopus).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato è membro della Network Theory Society, è Council Member of Complex Systems Society, ed è stato membro di varie società ed associazioni.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Tóth, G., Wachs, J., Di Clemente, R., Jakobi, Á., Ságvári, B., Kertész, J. & Lengyel, B., Inequality is rising where social network segregation interacts with urban topology, *Nature Communications*, 12, 1143 (2021)
2. Yanyan, X., Di Clemente, R., & González M.C., Understanding vehicular routing behavior with location-based service data, *EPJ Data Science*, 10, 12 (2021)
3. Lengyel, B., Bokányi, E., Di Clemente, R., Kertész, J. & González, M.C., The role of geography in the complex diffusion of innovations, *Scientific Report*, 10, 15065 (2020)
4. Xu, S., Di Clemente, R., & González M.C., Mining urban lifestyles: social computing, human behavior and recommender systems, *Big Data Recommender Systems - Vol 2 Chp 5* (2020)
5. Simmons, B. I., Sweering, M.J.M., Schillinger, M., Dicks, L. V., Sutherland, W. J. & Di Clemente, R.; bmotif: a package for motifs analysis of bipartite networks, *Methods in Ecology and Evolution* 10: 695-107 (2019)

6. Di Clemente, R., Luengo-Oroz, M., Travizano, M., Xu, S., Vaitla, B., & González M.C., Sequences of purchases in credit card data reveal life styles in urban populations, *Nature Communications*, 9, 3330 (2018)
7. Monechi, B., Gravino P., Di Clemente, R., & Sevedio V.P.D., Complex delay dynamics on railway networks from universal laws to realistic modelling, *EPJ Data Science*, 7, 35 (2018)
8. Kalila A., Awwad Z., Di Clemente, R., & González M.C., Big Data Fusion to Estimate Urban Fuel Consumption: A case study of Riyadh, *Transportation Research Record* 2672, 24 (2018)
9. Gualdi, S., Cimini, G., Primicerio, K., Di Clemente, R. & Challet, D., Statistically validated network of portfolio overlaps and systemic risk, *Scientific Reports*, 6, 39467 (2016)
10. Saracco F., Di Clemente R., Gabrielli A., Squartini T., Detecting early signs of the 2007-2008 crisis in the world trade, *Scientific Reports* 6, 30286 (2016)
11. The italian primary school-size distribution and the city-size: a complex nexus, *Scientific Reports*, 4, 5301 (2014)
12. Saracco, F., Di Clemente, R., Gabrielli, A. & Squartini, T., Randomizing bipartite networks: the case of the World Trade Web, *Scientific Reports* 5, 10595 (2014)

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta 18 articoli, 1 capitolo di libro, e 19 contributi a conferenza nel corso della sua carriera.

Candidato: Di Sanzo Pierangelo

Il candidato è RTD-B presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito in data 26/03/2012 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Contratti: assegno di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore Scientifico Disciplinare: Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05), dal 1/3/2009 al 28/2/2010; assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore Scientifico Disciplinare Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05), dal 1/3/2010 al 28/2/2011; assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore Scientifico Disciplinare Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05), dal 1/9/2016 al 31/8/2017; assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore Scientifico Disciplinare Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05), dal 1/3/2018 al 30/06/2018; assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore Scientifico Disciplinare Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05), dal 1/7/2018 al

30/06/2019; assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Settore Scientifico Disciplinare Sistemi di Elaborazione dell'Informazione (ING-INF/05), dal 1/02/2020 al 31/01/2021; ricercatore a tempo determinato - tipo B presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila, Settore Scientifico Disciplinare INF/O01 dal 1/02/2021 ad oggi.

- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 - Informatica conseguita in data 29/04/2021, nella tornata 2018-2020.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 09/H1 - sistemi di elaborazione delle informazioni conseguita in data 13/11/2020, nella tornata 2018-2020.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università degli Studi dell'Aquila, l'Università degli Studi Marconi, Sapienza University of Rome. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza University of Rome, l'Università degli Studi dell'Aquila, IRIANC, ISSNOVA, CINI. Ha anche co-fondato una startup dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 11 progetti di ricerca, in 2 dei quali in qualità di coordinatore o co-coordinatore.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni o workshop, anche in qualità di program co-chair; ha anche prestato servizio come guest editor. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 43 (banca dati: Scopus);
- indice di Hirsch: 10 (banca dati: Scopus), 13 (banca dati: Google Scholar);

- numero totale delle citazioni: 281 (banca dati: Scopus), 521 (banca dati: Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 6.53 (Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: Impact factor totale 20.679, Impact factor medio 2.0679 (banca dati: Journal Citation Report, Web of Science).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato non documenta premi.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Pierangelo Di Sanzo, Dimiter R. Avresky, Alessandro Pellegrini (2020). Autonomic Rejuvenation of Cloud Applications as a Countermeasure to Software Anomalies. SOFTWARE, PRACTICE AND EXPERIENCE, ISSN: 1097-024X, doi: 10.1002/spe.2908
2. Alessandro Pellegrini, Pierangelo Di Sanzo, Beatrice Bevilacqua, Gabriella Duca, Domenico Pascarella, Roberto Palumbo, Juan José Ramos, Miquel Angel Piera, Gabriella Gigante (2020). Simulation-Based Evolutionary Optimization of Air Traffic Management. IEEE ACCESS, ISSN: 2169-3536
3. Romolo Marotta, Davide Tiriticco, Pierangelo Di Sanzo, Alessandro Pellegrini, Bruno Ciciani, Francesco Quaglia (2020). Mutable locks: Combining the best of spin and sleep locks. CONCURRENCY AND COMPUTATION, ISSN: 1532-0626, doi: 10.1002/cpe.5858
4. Matteo Principe, Tommaso Tocci, Pierangelo Di Sanzo, Francesco Quaglia, Alessandro Pellegrini (2020). A Distributed Shared Memory Middleware for Speculative Parallel Discrete Event Simulation. ACM TRANSACTIONS ON MODELING AND COMPUTER SIMULATION, vol. 30, ISSN: 1049-3301
5. Di Sanzo, Pierangelo, Pellegrini, Alessandro, Sannicandro, Marco, Ciciani, Bruno, Quaglia, Francesco (2020). Adaptive Model-based Scheduling in Software Transactional Memory. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS, vol. 69, p. 621-632, ISSN: 0018-9340, 10.1109/rrc.2019.2954139
6. Pierangelo Di Sanzo (2017). Analysis, classification and comparison of scheduling techniques for software transactional memories. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, vol. 28, p. 3356-3373, ISSN: 1045-9219
7. Rughetti, Diego, Di Sanzo, Pierangelo, Ciciani, Bruno, Quaglia, Francesco (2017). Machine learning-based thread-parallelism regulation in software transactional memory. JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, vol. 109, p. 208-229, ISSN: 0743-7315
8. Di Sanzo, Pierangelo, Quaglia, Francesco, Ciciani, Bruno, Pellegrini, Alessandro, Didona, D., Romano, Paolo, Palmieri, Roberto, Peluso, Sebastiano (2015). A flexible framework for accurate simulation of cloud in-memory data stores. SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, vol. 58, p. 219-238, ISSN: 1569-190X
9. Conoci, Stefano, Di Sanzo, Pierangelo, Alessandro Pellegrini, Bruno Ciciani, Francesco Quaglia (2021). On Power Capping and Performance Optimization of Multi-threaded Applications. CONCURRENCY AND COMPUTATION, ISSN: 1532-0626

10. Di Sanzo, Pierangelo, Ciciani, Bruno, Palmieri, Roberto, Quaglia, Francesco, Paolo Romano (2012). On the analytical modeling of concurrency control algorithms for Software Transactional Memories: The case of Commit-Time-Locking. PERFORMANCE EVALUATION, vol. 69, p. 187-205, ISSN: 0166-5316
11. Silvestri, Emiliano, Economo, Simone, Di Sanzo, Pierangelo, Pellegrini, Alessandro, Quaglia, Francesco (2017). Preemptive Software Transactional Memory. In: 2017 17th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGRID). PROCEEDINGS IEEE/ACM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLUSTER, CLOUD, AND GRID COMPUTING, p. 294-303, IEEE, ISBN: 978-1-5090-6610-0, ISSN: 2376-4414, Madrid; Spain, May 14 - 17, 2017
12. Di Sanzo, Pierangelo, Sannicandro, Marco, Ciciani, Bruno, Quaglia, Francesco (2016). Markov Chain-Based Adaptive Scheduling in Software Transactional Memory. In: 2016 IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2016). PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING SYMPOSIUM, p. 373-382, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781509021406, ISSN: 1530-2075, Chicago, Illinois; USA, 2016

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta 42 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Dipoppa Mario

Il candidato è Associate research assistant presso Columbia University.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Neuroscienze conseguito in data 03/07/2012 presso Université Pierre et Marie Curie, France.
- Contratti: Postdoctoral Fellow and Research Associate presso University College London, UK dal 01/01/2013 al 05/06/2018; Associate Research Scientist presso Columbia University, USA dal 07/06/2018.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso Columbia University, Janelia Research Campus, University College London, Imperial College, Université de Paris Descartes. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza University of Rome, École Normale Supérieure de Lyon, École Normale Supérieure de Paris, Columbia University, University College London.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a vari progetti di ricerca. Ha avuto una Intra-European Fellowship for Career Development, del programma Marie-Curie actions.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di workshop. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 231 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 28.88 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 68.232, 8.529 (banca dati di riferimento Scopus).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato è membro della Federation of European Neuroscience Societies e della Organization for Computational Neuroscience.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Whiteway MR, Biderman D, Friedman Y, Dipoppa M, Buchanan EK, Wu A, Zhou J, Bonacchi N, Miska NJ, Noel J-P, Rodriguez E, Schartner M, Socha K, Urai AE, Salzman CD, Cunningham J, Paninski L, Partitioning variability in animal behavioral videos using semi-supervised variational autoencoders, PLOS Computational Biology, 17: e1009439 (2021).
2. Keller AJ, Dipoppa M, Roth MM, Caudill M, Ingrosso A, Miller KD, Scanziani M, A disinhibitory circuit for contextual modulation in primary visual cortex, Neuron, 108: 1181-1193 (2020).
3. Dipoppa M, Ranson A, Krumin M, Pachitariu M, Carandini M, Harris KD, Vision and locomotion shape the interactions between neuron types in mouse visual cortex, Neuron, 98: 602-615 (2018).
4. Dipoppa M, Szwed M, Gutkin BS, Controlling working memory operations by selective gating: role of oscillations and synchrony, Advances in Cognitive Psychology, 12: 209-232.
5. Pérez-Schuster V, Kulkarni A, Nouvian M, Romano SA, Lygdas K, Jouary A, Dipoppa M, Pietri T, Haudrechy M, Candat V, Boulanger-Weill J, Hakim V, Sumbre G, Sustained rhythmic brain activity underlies visual motion perception in zebrafish, Cell Reports, 17: 1098-1112.

6. Dipoppa M and Gutkin BS, Flexible frequency control of cortical oscillations enables computations required for working memory, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 110: 12828-12833 (2013).
7. Dipoppa M and Gutkin BS, Correlations in background activity control persistent state stability and allow execution of working memory tasks, *Frontiers in Computational Neuroscience* 7:1-14 (2013).
8. Dipoppa M, Krupa M, Torcini A, Gutkin BS, Splay states in finite pulse-coupled networks of excitable neurons, *SIAM Journal on Applied Dynamical Systems*, 11: 864–894 (2012).
9. Schmidt ERE, Zhao HT, Park JM, Dipoppa M, Monsalve-Mercado MM, Dahan JB, Rodgers CC, Lejeune A, Hillman EMC, Miller KD, Bruno RM, Polleux F, A human-specific modifier of cortical circuit connectivity and function improves behavioral performance, *Nature*, accepted.
10. Minni S, Ji-An L, Moskovitz T, Lindsay G, Miller KD, Dipoppa M, Yang GR, Understanding the functional and structural differences across excitatory and inhibitory neurons, *bioRxiv*, 680439 (preprint).
11. Pachitariu M, Stringer C, Dipoppa M, Schröder S, Rossi LF, Dagleish H, Carandini M, Harris KD, Suite2p: beyond 10,000 neurons with standard two-photon microscopy, *bioRxiv*, 061507 (2017). (preprint)

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta 12 articoli nel corso della sua carriera.

Candidato: Fazzone Adriano

Il candidato è RTD-A presso il Dipartimento di Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in INGEGNERIA INFORMATICA conseguito in data 05/07/2017 presso Dipartimento di Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma.
- Contratti: contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma dal 01/08/2019 al 31/07/2022; assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma dal 12/2014 al 05/2019; assegno di ricerca presso Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma dal 03/2012 al 03/2014.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Sapienza Università di Roma. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza Università di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 3 progetti di ricerca.

Titolarietà di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 6 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali NON riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 9 (banca dati di riferimento Google-Scholar);
- indice di Hirsch 3 (banca dati di riferimento Scopus), indice di Hirsch 5 (banca dati di riferimento Google-Scholar);
- numero totale delle citazioni 45 (banca dati di riferimento Scopus), numero totale delle citazioni 176 (banca dati di riferimento Google-Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7.5 (banca dati di riferimento Scopus), numero medio di citazioni per pubblicazione 19.5555 (banca dati di riferimento Google-Scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 2.481 e 1.2405 (banca dati di riferimento Scopus).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato risulta vincitore della "Protein-Protein-Interaction (PPI) Prediction Challenge", e finalista alla "WSDM Cup Ranker Challenge".

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. "Skyline in Crowdsourcing with Imprecise Comparisons", Aris Anagnostopoulos, Adriano Fazzino, Giacomo Vetrano., Proceedings of the 30th ACM International Conference on Knowledge Management (CIKM' 21), Association for Computing Machinery (ACM). New York, NY, USA.
2. "Algorithms for Fair k-CLustering with MuLtipLe Protected Attributes", Matteo Bohm, Adriano Fazzino, Stefano Leonardi, Cristina Menghini and Chris Schwiegelshohn. "Operations Research Letters", Elsevier, 167-6377

3. "Assessment of Community Efforts to Advance Computational Prediction of Protein-Protein Interactions", Xu-Wen Wang, Lorenzo Madeddu, Kerstin Spirohn, Leonardo Martini, Adriano Fazzone, Luca Becchetti, Thomas P. Wytock, István A. Kovács, Olivér M. Balogh, Bettina Benczik, Métyés Pétervári, Bence Ágg, Péter Ferdinandy, Loan Vulliard, Bôrg Menche, Stefania Colonnese, Manuela Petti, Gaetano Scarano, Francesca Cuomo, Tong Hao, Florent Laval, Luc Willems, Jean-Claude Twizere, Michael A. Calderwood, Enrico Petrillo, Albert-Laszlo Barabasi, Edwin K. Silverman, Joseph Loscalzo, Paola Velardi and Yang-Yu Liu. Open-access repository of electronic preprints: bioRxiv
4. "Network and Sequence-Based Prediction of Protein-Protein Interactions", Luca Becchetti, Adriano Fazzone, Leonardo Martini, Open-access repository of electronic preprints: ArXiv
5. "Spectral Relaxations and Fair Densest Subgraphs", Aris Anagnostopoulos, Luca Becchetti, Adriano Fazzone, Cristina Menghini, Chris Schwiegelshohn. Proceedings of the 29th ACM International Conference on Information & Knowledge Management.
6. "Algorithms for Fair Team Formation in OnLine Labour Marketplaces", Giorgio Barnabo, Adriano Fazzone, Stefano Leonardi, Chris Schwiegelshohn. Proceedings of The 2019 World Wide Web Conference, Association for Computing Machinery (ACM). New York, NY
7. "Algorithms for Hiring and Outsourcing in the OnLine Labor Market", Aris Anagnostopoulos, Carlos Castillo, Adriano Fazzone, Stefano Leonardi, Evimaria Terzi. Proceedings of the 24th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining
8. "Tour Recommendation for Groups", Aris Anagnostopoulos, Reem Atassi, Luca Becchetti, Adriano Fazzone, Fabrizio Silvestri. Data Mining and Knowledge Discovery.
9. "The Importance of Being Expert: Efficient Max-Finding in Crowdsourcing", Aris Anagnostopoulos, Luca Becchetti, Adriano Fazzone, Ida Mele, Matteo Riondato, Proceedings of the 2015 ACM SIGMOD International Conference on Management of Data.
10. "Organizing Human Experts", Adriano Fazzone, Tesi di Dottorato.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 10 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Felli Paolo

Il candidato è RTD-A presso Libera Università di Bolzano.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito in data 07/10/2013 presso Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- Contratti: assegno di ricerca presso Università degli Studi di Roma La Sapienza dal 01/03/2013 al 31/10/2013; ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Libera Università di Bolzano dal 01/08/2017 al 31/07/2020; ricercatore a tempo

determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Libera Università di Bolzano dal 01/08/2020; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Research Fellow presso University of Melbourne, Australia dal 01/11/2013 al 16/10/2015; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Research Fellow presso University of Nottingham, UK dal 16/11/2015 al 31/07/2017.

- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA conseguita in data 23/11/2021, nella tornata 2018-2020 - Quinto Quadrimestre.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università di Bolzano.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza, presso l'Università di Bolzano, la University of Nottingham, e la University of Melbourne.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 4 progetti di ricerca, in 3 di questi in qualità di principal investigator, e nell'ultimo in qualità di work-package leader.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici (fonte SCOPUS):

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 35 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 9 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 299 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 8.54 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 4.08 (scimagojr, adottando il valore "Citations per document (2 years)" che viene lì indicato come equivalente all'impact factor).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un "Best Paper Award" nella 19esima International Conference on Business Process Management (BPM 2021), ed un "Best Paper Award" nella 23esima International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent System (PRIMA 2020).

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. 'Knowing Whether' in Proper Epistemic Knowledge Bases. T. Miller, P. Felli, C. Muise, L. Sonenberg, A. R. Pearce. Proc. of the 30th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2016), pp. 1044-1050
2. Synthesis of Orchestrations of Transducers for Manufacturing. G. De Giacomo, M. Vardi, P. Felli, N. Alechina, B. Logan. Proc. of 32th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2018), pp. 6161-6168
3. Unbounded Orchestrations of Transducers for Manufacturing. N. Alechina, T. Brazdil, G. De Giacomo, P. Felli, B. Logan, M. Vardi. 33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2019), pp. 2646-2653.
4. SMT-based Safety Checking of Parameterized Multi-Agent Systems. P. Felli, A. Gianola, M. Montali. 35th AAAI Conf. on Artificial Intelligence (AAAI 2021), pp. 6321-6330.
5. Situation Calculus for Controller Synthesis in Manufacturing Systems with First-Order State Representation. G. De Giacomo, P. Felli, B. Logan, F. Patrizi, S. Sardiña. Artificial Intelligence, 2021. To appear.
6. Supervisory Control for Behavior Composition. P. Felli, N. Yadav, S. Sardiña. Note in IEEE Transactions on Automatic Control, 2017 (IEEE-TAC 2017), pp. 986-991.
7. Parallel Behavior Composition for Manufacturing. P. Felli, B. Logan, S. Sardiña. Proc. of the 25th Int. Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2016), pp. 271-278
8. Planning for a Single Agent in a Multi-Agent Environment Using FOND. C. Muise, P. Felli, T. Miller, A. Pearce, L. Sonenberg. Proc. of the 25th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2016), pp. 3206-3212
9. Process Plan Controllers for Partially Controllable Manufacturing Systems. P. Felli, L. de Silva, B. Logan, S. Ratchev. Proc. of the 26th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2017), pp. 1023-1030.
10. HyperLDLf: a Logic for Checking Properties of Finite Traces Process Logs. G. De Giacomo, P. Felli, M. Montali, G. Perelli. 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2021), pp. 1859-1865.
11. Description logic Knowledge and Action Bases. B. Bagheri Hariri, D. Calvanese, M. Montali, G. De Giacomo, R. De Masellis, P. Felli. Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR)
12. Strategy Synthesis for Data-Aware Dynamic Systems with Multiple Actors. M. de Leoni, P. Felli, M. Montali. 17th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2020)

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 34 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Iannucci Stefano

Il candidato è Assistant Professor presso Mississippi State University.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Automazione conseguito in data 15/6/2015 presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Contratti: Assistant Professor presso Mississippi State University dal 16/8/2017.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 conseguita in data 23/11/2020, nella tornata ASN2018, Sessione 5.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Mississippi State University. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza Università di Roma, e la Mississippi State University.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 6 progetti di ricerca, in qualità di Principal Investigator o Co-Principal Investigator. Ha anche fondato e co-fondato due start-up universitarie.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, anche in qualità di program chair e program co-chair. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 23 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 9 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 270 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 1 1.74 (banca dati di riferimento Scopus);
- impact factor totale e impact factor medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 32.865 e 4.69, rispettivamente (banca dati di riferimento Scopus).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato risulta vincitore del "Best paper award" al sesto IEEE International Symposium on Service Oriented Systems (SOSE 2011).

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. P. Day, S. Iannucci, I. Banicescu, "Autonomic Feature Selection Using Computational Intelligence", Elsevier Future Generation Computer Systems, April 2020
2. S. Iannucci, V. Cardellini, O. D. Barba, I. Banicescu, "A hybrid model-free approach for the near-optimal intrusion response control of non-stationary systems", Elsevier Future Generation Computer Systems, April 2020
3. E. Casalicchio, S. Iannucci, "The State-of-the-Art in Container Technologies: Application, Orchestration and Security", Concurrency and Computation: Practice and Experience, Wiley, 2020
4. S. Iannucci, S. Abdelwahed, A. Montemaggio, M. Hannis, L. Leonard, J. King, J. Hamilton, "A Model- Integrated Approach to Designing Self-Protecting Systems", IEEE Transactions on Software Engineering (TSE), Vol. 46, Issue 12, pp.1380-1392, Dec. 2020
5. S. Iannucci, S. Abdelwahed, "Model-Based Response Planning Strategies for Autonomic Intrusion Protection", ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS), Vol. 13, No. 1, May 2018.
6. V. Cardellini, E. Casalicchio, V. Grassi, S. Iannucci, F. Lo Presti, R. Mirandola, "MOSES: a framework for QoS driven runtime adaptation of service-oriented systems", IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 38, No. 5, pp. 1138-1159, Sept./Oct. 2012.
7. S. Iannucci, H. Kholidy, A. Ghimire, R. Jia, S. Abdelwahed, I. Banicescu, "A Comparison of Graph- Based Synthetic Data Generators for Benchmarking Next-Generation Intrusion Detection Systems", Proc. of IEEE International Conference on Cluster Computing (CLUSTER) 2017, Honolulu, Hawaii, September 2017
8. S. Iannucci, S. Abdelwahed, "A Probabilistic Approach to Autonomic Security Management", Proc. of IEEE 13th International Conference on Autonomic Computing (ICAC 2016), Wurzburg, Germany, July 2016.
9. E. Casalicchio, S. Iannucci, L. Silvestri, "Cloud Desktop Workload: a Characterization Study", Proc. of IEEE 3rd International Conference on Cloud Engineering (IC2E), Tempe, AZ, March 2015.
10. V. Cardellini, V. Di Valerio, V. Grassi, S. Iannucci, F. Lo Presti, "A new approach to QoS driven service selection in service oriented architectures", Proc. of IEEE 6th International Symposium on Service-Oriented System Engineering (IEEE SOSE 2011), Irvine, CA, pp. 102-113, Dec. 2011.
11. A. Bellucci, V. Cardellini, V. Di Valerio, S. Iannucci, "A scalable and highly available brokering service for SLA-based composite services", Proc. of 8th International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2010), San Francisco, CA, Lecture Notes in Computer Science Vol. 6470, Springer, pp. 527–541, Dec. 2010.
12. V. Cardellini, S. Iannucci, "Designing a broker for QoS driven runtime adaptation of SOA applications", Proc. of IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2010), Applications and Industry Track, Miami, FL, pp. 504–511, July 2010.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 23 pubblicazioni a conferenza o rivista, 2 capitoli di libri, e 1 monografia, nel corso della sua carriera.

Candidato: Minervini Pasquale Mauro

Il candidato è Senior Research Fellow presso lo University College London.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Informatica conseguito in data 26/05/2014 presso l'Università degli Studi di Bari.
- Contratti di: assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Bari dal 09/2014 al 09/2015; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Postdoctoral Fellow presso l'Insight Center, NUI Galway, dal 12/2015 al 10/2016; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Research Fellow presso lo University College London dal 10/2016 al 02/2019; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Senior Research Fellow presso lo University College London dal 02/2019.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso lo University College London, l'Università degli Studi di Bari, e vari tutorial. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Roma Tre, l'Italian Institute of Technology, la Sapienza Università di Roma, AI Theory Huawei Noah's Ark Labs e Facebook.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 5 progetti di ricerca, in qualità di Principal Investigator o Co-Principal Investigator.

Titolarità di brevetti

Il candidato risulta inventore di un brevetto.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni, o workshop. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: 57;
- indice di Hirsch: 15;

- numero totale delle citazioni: 1459;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 27.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha vinto un "outstanding paper award" ad ICLR 2021, la quarta Linked Data Mining Challenge (Know@LOD 2016), un "Best Research Paper Award" alla 19esima International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2014), un "Best Research Paper Award" al 10mo International Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web (URSW 2014).

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Minervini, Tresp, d'Amato, Fanizzi - Adaptive Knowledge Propagation in Web Ontologies - ACM Transactions on the Web (TWEB 2018)
2. Jiang, Minervini, Jiang, Rocktäschel - Grid-to-Graph: Flexible Spatial Relational Inductive Biases for Reinforcement Learning. 20th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems
3. Minervini, Riedel, Stenetorp, Grefenstette, Rocktäschel - Learning Reasoning Strategies in End-to-End Differentiable Proving - 37th International Conference on Machine Learning
4. Minervini, Bošnjak, Rocktäschel, Riedel, Grefenstette - Differentiable Reasoning on Large Knowledge Bases and Natural Language - 34th AAAI Conference on Artificial Intelligence
5. Camburu, Shillingford, Minervini, Lukasiewicz, Blunsom - Make Up Your Mind! Adversarial Generation of Inconsistent Natural Language Explanations. 58th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics
6. Wu, Minervini, Stenetorp, Riedel - Don't Read Too Much Into It: Adaptive Computation for Open-Domain Question Answering. The 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing
7. Stacey, Minervini, Dubossarsky, Riedel, Rocktäschel - Gone At Last: Removing the Hypothesis-Only Bias in Natural Language Inference via Ensemble Adversarial Training. The 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing
8. Weber, Minervini, Münchmeyer, Leser, Rocktäschel - NLProlog: Reasoning with Weak Unification for Question Answering in Natural Language - 57th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics
9. Weissenborn, Minervini, Dettmers, Augenstein, Welbl, Rocktäschel, Bošnjak, Mitchell, Demeester, Stenetorp, Riedel - Jack the Reader – A Machine Reading Framework - Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2018), System Demonstrations
10. Dettmers, Minervini, Stenetorp, Riedel - Convolutional 2D Knowledge Graph Embeddings - 31st AAAI Conference on Artificial Intelligence
11. Minervini, Demeester, Rocktäschel, Riedel - Adversarial Sets for Regularising Neural Link Predictors - 33rd Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence (UAI 2017)
12. Minervini, Costabello, Muñoz, Nováček, Vandenbussche - Regularizing Knowledge Graph Embeddings via Equivalence and Inversion Axioms - European Conference

on Machine Learning & Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML- PKDD 2017)

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 57 pubblicazioni scientifiche, ed 1 brevetto, nel corso della sua carriera.

Candidato: Perelli Giuseppe

Il candidato è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di Dottore di ricerca in Scienze Computazionali e Informatiche conseguito in data 21 Maggio 2015 presso Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Contratti: assegno di ricerca presso Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale 'Antonio Ruberti' dal 1 Gennaio 2020; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Assegnista di Ricerca (o equivalente) presso University of Oxford (Regno Unito) dal 15 Aprile 2015 al 31 Maggio 2018; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Assegnista di Ricerca (o equivalente) presso University of Leicester (Regno Unito) dal 2 Luglio 2018 al 31 Maggio 2019; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Assegnista di Ricerca (o equivalente) presso University of Gothenburg (Svezia) dal 1 Giugno 2019 al 31 Dicembre 2019.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 conseguita in data 23 Novembre 2020, nella tornata 2018/2020 Quinto quadrimestre.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Sapienza University of Rome, la University of Leicester, la University of Oxford. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Napoli, la University of Leicester, la University of Gothenburg, la University of Oxford e la Sapienza Università di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 4 progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, ed attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 35;
- indice di Hirsch: 11;
- numero totale delle citazioni: 497;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 14.2;
- Impact factor totale (per anno): (2016) 6.00; (2017) 3.00; (2018) 4.16; (2019) 3.88; (2020) 2; (2021) 1.1
- Impact factor medio: 3.35.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un "Best Paper Award" per la sessione "Image Processing and Medical Application" di IPAS 2020.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Giuseppe De Giacomo, Paolo Felli, Marco Montali, Giuseppe Perelli. HyperLDLf: a Logic for Checking Properties of Finite Traces Process Logs. In Proceedings of the Thirtieth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2021, Virtual Event / Montreal, Canada, 19-27 August 2021.
2. Julian Gutierrez, Muhammad Najib, Giuseppe Perelli, Michael Wooldridge. Automated Temporal Equilibrium Analysis: Verification and Synthesis of Multi-Player Games. In Artificial Intelligence. 2020.
3. Yehia Abd Alrahman, Giuseppe Perelli, Nir Piterman. Reconfigurable Interaction for MAS Modelling. In Proceedings of the 19th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, AAMAS '20, Auckland, New Zealand, May 9-13, 2020.
4. Patricia Bouyer, Orna Kupferman, Nicolas Markey, Bastien Maubert, Aniello Murano, Giuseppe Perelli. Reasoning about Quality and Fuzziness of Strategic Behaviours. In Proceedings of the Twenty-Eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2019, Macao, China, August 10-16, 2019, pages 1588–1594, 2019.
5. Julian Gutierrez, Muhammad Najib, Giuseppe Perelli, Michael Wooldridge. On Computational Tractability for Rational Verification. In Proceedings of the Twenty-Eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2019, Macao, China, August 10-16, 2019, pages 329–335, 2019.
6. Giuseppe Perelli. Enforcing Equilibria in Multi-Agent Systems. In Proceedings of the 18th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, AAMAS'19, Montreal, QC, Canada, May 13-17, 2019, pages 188–196, 2019.

7. Shaull Almagor, Orna Kupferman, Giuseppe Perelli. Synthesis of Controllable Nash Equilibria in Games with Quantitative Objectives. In Proceedings of the Twenty-Seventh International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2018, July 13-19, 2018, Stockholm, Sweden., pages 35–41, 2018.
8. Julian Gutierrez, Giuseppe Perelli, Michael Wooldridge. Iterated Games with LDL Goals over Finite Traces. In Proceedings of the 16th Conference on Autonomous Agents and MultiAgent Systems, AAMAS 2017, São Paulo, Brazil, May 8-12, 2017.
9. Julian Gutierrez, Aniello Murano, Giuseppe Perelli, Sasha Rubin, Michael Wooldridge. Nash Equilibrium in Concurrent Games with Lexicographic Preferences. In Proceedings of the Twenty-Sixth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2017, Melbourne, Australia, August 19-25, 2017, pages 1067–1073, 2017.
10. Julian Gutierrez, Paul Harrenstein, Giuseppe Perelli, Michael Wooldridge. Expressiveness and Nash Equilibrium in Iterated Boolean Games. In Proceedings of the 2016 International Conference on Autonomous Agents & Multiagent Systems, Singapore, May 9-13, 2016.
11. Aniello Murano, Giuseppe Perelli. Pushdown Multi-Agent System Verification. In Proceedings of the Twenty-Fourth International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2015, Buenos Aires, Argentina, July 25-31, 2015.
12. Fabio Mogavero, Aniello Murano, Giuseppe Perelli, Moshe Vardi. Reasoning about Strategies: On the Model-Checking Problem. In ACM Transaction on Computational Logic, volume 15(4), pages 34:1–34:47. ACM Association for Computing Machinery, 2014.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 35 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Persichetti Edoardo

Il candidato è Assistant Professor presso la Florida Atlantic University.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Matematica conseguito in data 04/03/2013 presso University of Auckland (Nuova Zelanda).
- Contratti: assegno di ricerca presso University of Warsaw dal 21/12/2012 al 31/07/2014; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di Assistant Professor presso Dakota State University dal 01/08/2014 al 21/12/2016 e presso Florida Atlantic University dal 07/01/2017.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la University of Warsaw, la Dakota State University e la Florida Atlantic University. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la University of Warsaw, la Dakota State University, la Florida Atlantic University, e la Sapienza Università di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 5 progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop, anche come Program Chair.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 21 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 135 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 5,624.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto l'Aitken Prize, ed il Gary Perry Academic Partnership Award.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. N. Aragon, M. Baldi, J.-C. Deneuville, K. Khathuria, E. Persichetti, P. Santini. Cryptanalysis of a code-based full-time signature. *Designs, Codes and Cryptography*, 2021, ISSN:1573-7586, DOI:10.1007/s10623-021-00902-7
2. N. Drucker, S. Gueron, D. Kostic, E. Persichetti. On the applicability of the Fujisaki-Okamoto transformation to the BIKE KEM. *International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory*, 2020, Vol. *Mathematics of Cryptography and Coding in the Quantum Era*
3. J.-F. Biasse, G. Micheli, E. Persichetti and P. Santini. LESS is More: Code-Based Signatures Without Syndromes. *Progress in Cryptology - AFRICACRYPT 2020 - 12th International Conference on Cryptology in Africa, Cairo, Egypt, July 20-22, 2020, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 12174, Springer 2020, ISBN 978-3-030-51937-7, pp 45-65*
4. G. Banegas, P. S. L. M. Barreto, E. Persichetti and P. Santini. Designing Efficient Dyadic Operations for Cryptographic Applications. *Journal of Mathematical Cryptology* 14(1), pp 95-109 (2020)

5. E. Persichetti, R. Steinwandt, A. Suarez Corona. From key encapsulation to authenticated group key establishment - A compiler for post-quantum primitives. *Entropy*, 2019, ISSN:1099-4300
6. N. Bindel, M. Hamburg, K. Hövelmanns, A. Hülsing and E. Persichetti. Tighter Proofs of CCA Security in the Quantum Random Oracle Model. *Theory of Cryptography - 17th International Conference, TCC 2019, Nuremberg, Germany, December 1-5, 2019, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science 11892, Springer 2019, ISBN 978-3-030-36032-0 2019, pp 61-90*
7. S. Samardjiska, P. Santini, E. Persichetti and G. Banegas. A Reaction Attack against Cryptosystems based on LRPC Codes. *Progress in Cryptology - LATINCRYPT 2019 - 6th International Conference on Cryptology and Information Security in Latin America, Santiago de Chile, Chile, October 2-4, 2019, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 11774, Springer 2019, ISBN 978-3-030-30529-1, pp 197-216*
8. G. Banegas, P. S. L. M. Barreto, B. Odilon Boidje, P.-L. Cayrel, G. N. Dione, K. Gaj, C. T. Gueye, R. Haeussler, J. B. Klamti, O. N'diaye, D. T. Nguyen, E. Persichetti and J. E. Ricardini. DAGS: Key Encapsulation using Dyadic GS Codes. *Journal of Mathematical Cryptology*, 12(4), pp 221-239 (2018)
9. P. S. L. M. Barreto, S. Gueron, T. Guneyusu, R. Misoczki, E. Persichetti, N. Sendrier and J.-P. Tillich. CAKE: Code-based Algorithm for Key Encapsulation. *Cryptography and Coding - 16th IMA International Conference, IMACC 2017, Oxford, UK, December 12-14, 2017, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 10655, Springer 2017, ISBN 978-3-319-71044-0, pp 207-226*
10. E. Persichetti. Secure and Anonymous Hybrid Encryption from Coding Theory. *Post-Quantum Cryptography - 5th International Workshop, PQCrypto 2013, Limoges, France, June 4-7, 2013. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 7932, Springer 2013, ISBN 978-3-642-38615-2, pp 174-187*
11. P.-L. Cayrel, G. Hoffmann and E. Persichetti. Efficient implementation of a CCA2-secure variant of McEliece using generalized Srivastava codes. *Public Key Cryptography - PKC 2012 - 15th International Conference on Practice and Theory in Public Key Cryptography, Darmstadt, Germany, May 21-23, 2012. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 7293, Springer 2012, ISBN 978-3-642-30056-1, pp 138-155*
12. E. Persichetti. Compact McEliece keys based on Quasi-Dyadic Srivastava codes. *Journal of Mathematical Cryptology*, 6(2), pp 149-169 (2012)

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 27 articoli, e di 2 libri, nel corso della sua carriera.

Candidato: Raganato Alessandro

Il candidato è Postdoctoral researcher presso l'Università di Helsinki.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in INFORMATICA conseguito in data 12/02/2018 presso la Sapienza Università di Roma.

- Contratti: analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di post-dottorato presso l'Università di Helsinki dal 01/03/2018.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università di Helsinki, ed ha svolto attività di teaching assistance presso la Sapienza Università di Roma.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Sapienza Università di Roma e l'Università di Helsinki.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 6 progetti di ricerca, di cui 2 in qualità di Principal Investigator.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 21 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch 7 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 135 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 5,624.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un "Best Reviewer Award" alla conferenza ACL 2018, e lo Student Award "Laureato Eccellente Sapienza".

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Andrea Moro, Alessandro Raganato, and Roberto Navigli. 2014. "Entity linking meets word sense disambiguation: a unified approach." *Transactions of the Association for Computational Linguistics (TACL)* 2 (2014): 231-244
2. Raúl Vázquez, Alessandro Raganato, Mathias Creutz, and Jörg Tiedemann. 2020. "A systematic study of inner-attention-based sentence representations in multilingual neural machine translation." *Computational Linguistics* 46, no. 2 (2020): 387-424.

3. Alessandro Raganato, Raúl Vázquez, Mathias Creutz and Jörg Tiedemann. 2021. "An Empirical Investigation of Word Alignment Supervision for Zero-shot Multilingual Neural Machine Translation." Proceedings of the 2021 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP), 7-11 November 2021. (TO APPEAR)
4. Michele Bevilacqua, Tommaso Pasini, Alessandro Raganato, and Roberto Navigli. 2021. "Recent Trends in Word Sense Disambiguation: A Survey." In International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 4330-4338. International Joint Conference on Artificial Intelligence, 2021.
5. Iacer Calixto, Alessandro Raganato, and Tommaso Pasini. 2021. "Wikipedia Entities as Resources across Languages: Grounding Multilingual Language Models by Predicting Wikipedia Hyperlinks." In Proceedings of the 2021 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies, pp. 3651-3661. 2021.
6. Tommaso Pasini, Alessandro Raganato, and Roberto Navigli. 2021. "XL-WSD: An Extra-Large and Cross-Lingual Evaluation Framework for Word Sense Disambiguation." In Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence, vol. 35, no. 15, pp. 13648-13656. 2021.
7. Alessandro Raganato, Tommaso Pasini, Jose Camacho-Collados, and Mohammad Taher Pilehvar. 2020. "XL-WiC: A Multilingual Benchmark for Evaluating Semantic Contextualization." In Proceedings of the 2020 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP), pp. 7193-7206. 2020.
8. Alessandro Raganato, Claudio Delli Bovi, and Roberto Navigli. 2017. "Neural sequence learning models for word sense disambiguation." In Proceedings of the 2017 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, pp. 1156-1167. 2017.
9. Simone Papandrea, Alessandro Raganato, and Claudio Delli Bovi. 2017. "Supwsd: A flexible toolkit for supervised word sense disambiguation." In Proceedings of the 2017 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing: System Demonstrations, pp. 103-108. 2017.
10. Claudio Delli Bovi, Jose Camacho-Collados, Alessandro Raganato, and Roberto Navigli. 2017. "Eurosense: Automatic harvesting of multilingual sense annotations from parallel text." In Proceedings of the 55th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Volume 2), pp. 594-600. 2017.
11. Alessandro Raganato, Jose Camacho-Collados, and Roberto Navigli. 2017. "Word sense disambiguation: A unified evaluation framework and empirical comparison." In Proceedings of the 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics: Volume 1, Long Papers, pp. 99-110. 2017. ISBN: 978-1-945626-34-0
12. Alessandro Raganato, Claudio Delli Bovi, and Roberto Navigli. 2016. "Automatic construction and evaluation of a large semantically enriched wikipedia." In Proceedings of the Twenty-Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 2894-2900. 2016.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 13 articoli nel corso della sua carriera.

Candidato: Ribichini Andrea

Il candidato è assegnista di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito in data 29/02/2008 presso l'Università di Roma La Sapienza.
- Contratto di assegno di ricerca presso Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza dal 01/06/2014 al 31/05/2018 per 'Attività Supporto VQR. Sviluppo software e database per l'analisi e la gestione dei dati previsti dal bando di Valutazione Qualità e Ricerca'.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università di Roma La Sapienza.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 4 progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 20 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch 6 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 127 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6.35 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione – TOTALE: 21.957 MEDIO: 2.1957 (banca dati di riferimento Web of Science).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato non documenta premi.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "Are Italian research assessment exercises size-biased?" published in *Scientometrics* 125 (2020), pp. 533-549, Springer.
2. C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini, M. Schaerf "On bibliometrics in academic promotions: a case study in computer science and engineering in Italy" published in *Scientometrics* 124 (2020), pp. 2207-2228, Springer.
3. G. Ausiello, P. G. Franciosa, I. Lari, A. Ribichini "Max flow vitality in general and stplanar graphs", published in *Networks*, volume 74, number 1 (2019), pp. 70-78, Wiley.
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", published in *Journal of Informetrics* 001), volume 13, issue 1 (February 2019), pp. 87-104, Elsevier.
5. C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "Accuracy of Author Names in Bibliographic Data Sources: An Italian Case Study", published in *Scientometrics*, volume 117, issue 3 (December 2018), pp. 1777-1791, Springer.
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", published in *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence (JETAI)*, volume 30, issue 4 (2018), pp. 505-524, Taylor & Francis.
7. G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano and A. Ribichini "On Resilient Graph Spanners", published in *Algorithmica*, volume 74, issue 4 (April 2016), pp. 1363-1385, Springer.
8. C. Demetrescu, I. Finocchi and A. Ribichini "Reactive Imperative Programming with Dataflow Constraints", published in *ACM Transactions on Programming Languages and Systems (TOPLAS)*, volume 37, issue 1 (November 2014), article no. 3, ACM New York, NY, USA.

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 19 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Samory Mattia

Il candidato è Team Leader presso GESIS, Computational Social Science.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria dell'Informazione conseguito in data 05/04/2017 presso l'Università di Padova.
- Contratti di: ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università di Padova dal 01/01/2017 al 01/07/2017; analoghi contratti e borse in atenei stranieri in qualità di research scholar presso Virginia Tech dal 14/08/2017 al

30/09/2018; wissenschaftlicher Mitarbeiter presso GESIS Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften (Köln) dal 15/01/2019.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso GESIS, Universität Koblenz-Landau, VirginiaTech. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Padova, GeorgiaTech, VirginiaTech, GESIS Computational Social Science.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 3 progetti di ricerca, in qualità di Co-Principal Investigator.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop. Il candidato documenta anche attività di organizzazione di convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 15 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch: 6 (banca dati di riferimento Scopus), 8 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero totale delle citazioni: 168 (banca dati di riferimento Scopus), 340 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 11.2 (banca dati di riferimento Scopus), 17 (banca dati di riferimento Google Scholar).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha vinto alcuni "Best Reviewer Award" a ICWSM, una "Best Paper Honorable Mention" a CSCW 2020, ed un "Running for Best Paper" a CSCW 2021.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Eshwar Chandrasekharan, Mattia Samory, Anirudh Srinivasan, Eric Gilbert, The Bag of Communities: Identifying Abusive Behavior Online with Preexisting Internet Data. CHI 2017: 3175-3187

2. Eshwar Chandrasekharan, Mattia Samory, Shagun Jhaver, Hunter Charvat, Amy S. Bruckman, Cliff Lampe, Jacob Eisenstein, Eric Gilbert, The Internet's Hidden Rules: An Empirical Study of Reddit Norm Violations at Micro, Meso, and Macro Scales. Proc. ACM Hum. Comput. Interact. 2(CSCW)
3. Shruti Phadke, Mattia Samory, Tanushree Mitra, What Makes People Join Conspiracy Communities?: Role of Social Factors in Conspiracy Engagement. Proc. ACM Hum. Comput. Interact. 4(CSCW3): 1-30 (2020)
4. Shruti Phadke, Mattia Samory, Tanushree Mitra, Characterizing Social Imaginaries and Self-Disclosures of Dissonance in Online Conspiracy Discussion Communities. Proc. ACM Hum. Comput. Interact. 5(CSCW2): 1-35 (2021)
5. Mattia Samory, On Positive Moderation Decisions. ICWSM 2021: 585-596
6. Mattia Samory, Indira Sen, Julian Kohne, Fabian Flöck, Claudia Wagner, "Call me sexist, but..." : Revisiting Sexism Detection Using Psychological Scales and Adversarial Samples. ICWSM 2021: 573-584
7. Mattia Samory, Vartan Kesiz Abnoui, Tanushree Mitra, Characterizing the Social Media News Sphere through User Co-Sharing Practices. ICWSM 2020: 602-613
8. Mattia Samory, Tanushree Mitra, Conspiracies Online: User Discussions in a Conspiracy Community Following Dramatic Events. ICWSM 2018: 340-349
9. Mattia Samory, Tanushree Mitra, 'The Government Spies Using Our Webcams': The Language of Conspiracy Theories in Online Discussions. Proc. ACM Hum. Comput. Interact. 2(CSCW): 152:1-152:24 (2018)
10. Mattia Samory, Tanushree Mitra, SENPAI: Supporting Exploratory Text Analysis through Semantic & Syntactic Pattern Inspection. ICWSM 2019: 452-462
11. Mattia Samory, Enoch Peserico, Sizing Up the Troll: A Quantitative Characterization of Moderator-Identified Trolling in an Online Forum. CHI 2017: 6943-6947
12. Indira Sen, Mattia Samory, Fabian Flöck, Claudia Wagner, Isabelle Augenstein, How Does Counterfactually Augmented Data Impact Models for Social Computing Constructs? EMNLP (1) 2021: 325-344

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 20 pubblicazioni scientifiche nel corso della sua carriera.

Candidato: Sangineto Enver

Il candidato è RTD-A presso l'Università di Trento.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica conseguito in data 23/02/2001 presso la Sapienza Università di Roma.
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 01/B1 conseguita in data 23/11/2020, nella tornata 2018-2020.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Sapienza Università di Roma, l'Università di Roma Tre, l'IIT di Genova, l'Università di Trento. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Roma Tre, l'Università di Salerno, la Sapienza Università di Roma, l'Università di Trento, la University of Amsterdam, l'IIT di Genova, e la University of Central Florida.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 10 progetti di ricerca, in alcuni come Principal Investigator o Scientific Leader o Workpackage Leader.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma di convegni o workshop ed in comitati editoriali; il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 51 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch: 17 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 1097 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 21.51 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale: 87.499; «impact factor» medio per pubblicazione: 7.292 (banca dati di riferimento Journal of Citation Reports).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha ricevuto un "Best Poster Award" al Google NY Multimedia and Vision Meeting, un "Best student paper award (second place)" ad IEEE ICIP.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Subhankar Roy, Aliaksandr Siarohin, Enver Sangineto, Nicu Sebe and Elisa Ricci, TriGAN: Image-to-Image Translation for Multi-Source Domain Adaptation, Machine Vision and Applications, 32 (41), 2021 (DOI: 10.1007/s00138-020-01164-4).

2. A. Siarohin, S. Lathuilière, E. Sangineto and N. Sebe, Appearance and Pose-Conditioned Human Image Generation using Deformable GANs, IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 43(4), pp. 1156-1171, 2021 (DOI: 10.1109/TPAMI.2019.2947427).
3. Subhankar Roy, Enver Sangineto, Begum Demir and Nicu Sebe, Metric-Learning based Deep Hashing Network for Content Based Retrieval of Remote Sensing Images, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2020 (DOI: 10.1109/LGRS.2020.2974629).
4. Enver Sangineto, Moin Nabi, Dubravko Culibrk, Nicu Sebe, Self Paced Deep Learning for Weakly Supervised Object Detection, IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 41(3), pp. 712-725, March 2019.
5. Gloria Zen, Lorenzo Porzi, Enver Sangineto, Elisa Ricci and Nicu Sebe, Learning Personalized Models for Facial Expression Analysis and Gesture Recognition, IEEE Transaction on Multimedia, Vol. 18(4), pp. 775-788, 2016.
6. J. R. R. Uijlings, I. C. Duta, E. Sangineto, N. Sebe, Video classification with densely extracted HOG/HOF/MBH features: an evaluation of the accuracy/computational efficiency trade-off, International Journal of Multimedia Information Retrieval, Vol. 4(1), pp. 33-44, 2015.
7. Enver Sangineto, Pose and Expression Independent Facial Landmark Localization Using Dense-SURF and the Hausdorff Distance, IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Vol. 35(3), pp. 624-638, 2013.
8. Enver Sangineto, Marco Cupelli, Real-time viewpoint-invariant hand localization with cluttered backgrounds, Image and Vision Computing, Vol. 30 (1), pp. 26-37, 2012.
9. A. Siarohin, E. Sangineto, S. Lathuiliere and N. Sebe, Deformable GANs for Pose-based Human Image Generation, Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2018
10. Subhankar Roy, Aliaksandr Siarohin, Enver Sangineto, Samuel Rota Bulò, Nicu Sebe and Elisa Ricci, Unsupervised Domain Adaptation using Feature-Whitening and Consensus Loss, Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2019
11. Y. Liu, E. Sangineto, Y. Chen, L. Bao, H. Zhang, N. Sebe, B. Lepri, W. Wang, M. De Nadai, Smoothing the Disentangled Latent Style Space for Unsupervised Image-to-Image Translation, Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2021
12. A. Siarohin, E. Sangineto and N. Sebe, Whitening and Coloring Batch Transform for GANs, Seventh International Conference on Learning Representations (ICLR), 2019

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 51 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Saracco Fabio

Il candidato è Assegnista di ricerca tipologia C senior presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (IAC) "M. Picone" (CNR).

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Fisica e Astrofisica conseguito in data 09/01/2013 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano Bicocca.

- Contratti: Assegno di ricerca di tipologia C) senior presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (IAC) "M. Picone" (CNR) dal 17/05/2021; Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca dal 15/05/2016 al 14/05/2021; Assegno di ricerca presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca dal 01/11/2015 al 14/05/2016; Assegno di ricerca presso l'Istituto dei Sistemi Complessi (ISC, CNR) dal 01/10/2013 al 31/10/2015.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca, l'Università di Firenze, e l'Università di Milano Bicocca. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Firenze, l'Università di Milano Bicocca, l'Istituto per le Applicazioni di Calcolo "Mauro Picone", la Scuola IMT Alti Studi Lucca, e l'Istituto dei Sistemi Complessi (CNR).

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a 7 progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati editoriali.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 30 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch: 10 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 423 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 14.1 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale: 89.63; «impact factor» medio per pubblicazione: 5.27 (banca dati di riferimento Clarivate, InCite).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato non documenta premi.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. N. Vallarano, M. Bruno, E. Marchese, G. Trapani, F. Saracco, T. Squartini, G. Cimini, M. Zanon, "Fast and scalable likelihood maximization for Exponential Random Graph Models", Scientific Reports volume 11, Article number: 15227 (2021).
2. G. Caldarelli, R. De Nicola, M. Petrocchi, M. Pratelli, F. Saracco, "Flow of online misinformation during the peak of the COVID-19 pandemic in Italy". EPJ Data Sci. 10, 34 (2021).
3. T. Radicioni, E. Pavan, T. Squartini, F. Saracco, "Analysing Twitter Semantic Networks: the case of 2018 Italian Elections", Scientific Reports volume 11, Article number: 13207 (2021).
4. M. Bardoscia, P. Barucca, S. Battiston, F. Caccioli, G. Cimini, D. Garlaschelli, F. Saracco, T. Squartini, G. Caldarelli, "The Physics of Financial Networks", The physics of financial networks. Nat Rev Phys (2021).
5. G. Caldarelli, R. De Nicola, F. Del Vigna, M. Petrocchi and F. Saracco, "The role of bot squads in the political propaganda on Twitter", Communications Physics volume 3, Article number: 81 (2020).
6. C. Becatti, G. Caldarelli, R. Lambiotte and F. Saracco, "Extracting significant signal of news consumption from social networks: the case of Twitter in Italian political elections", Palgrave Communications 5, 91 (2019).
7. G. Cimini, T. Squartini, F. Saracco, D. Garlaschelli, A. Gabrielli and G. Caldarelli, "The Statistical Physics of Real-World Networks". Nature Reviews Physics 1(1), 58-71 (2019).
8. J. Van Lidth de Jeude, R. Di Clemente, G. Caldarelli, F. Saracco and T. Squartini, "Reconstructing mesoscale network structures", Complexity Volume 2019, Article ID 5120581 (2019).
9. M. J. Straka, G. Caldarelli and F. Saracco, "Grand canonical validation of the bipartite international trade network", Phys. Rev. E 96, 022306 (2017).
10. F. Saracco, M. J. Straka, R. Di Clemente, A. Gabrielli, G. Caldarelli and T. Squartini, "Inferring monopartite projections of bipartite networks: an entropy-based approach", New J. Phys. 19 053022 (2017).
11. F. Saracco, R. Di Clemente, A. Gabrielli and T. Squartini, "Detecting early signs of the 2007-2008 crisis in the world trade", Scientific Reports volume 6, Article number: 30286 (2016).
12. F. Saracco, R. Di Clemente, A. Gabrielli and T. Squartini, "Randomizing bipartite networks: the case of the World Trade Web," Scientific Reports 5, 10595 (2015).

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 30 pubblicazioni nel corso della sua carriera.

Candidato: Tomazzoli Claudio

Il candidato è Assegnista di ricerca tipologia C senior presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (IAC) "M. Picone" (CNR).

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Informatica conseguito nell'anno 2014 presso Università degli Studi di Verona.
- Contratti: Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" dal 02/11/2020 al 01/11/2021; Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona dal 01/04/2018 al 31/03/2019; Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona dal 01/09/2015 al 31/08/2016; Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona dal 01/09/2016 al 31/08/2017; Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona dal 01/07/2013 al 30/06/2014 (fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca).

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università degli Studi di Verona, e presso scuole di dottorato

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona, l'Università degli Studi di ROMA "La Sapienza".

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato documenta di aver preso parte a 2 progetti di ricerca, in uno nel ruolo di PI.

Titolarità di brevetti

Il candidato documenta l'invenzione di 2 brevetti.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e per l'organizzazione, di convegni o workshop, oltre che attività di servizio in comitati editoriali. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 40 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch: 9 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni: 193 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 1.14 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale: 17.74; «impact factor» medio per pubblicazione: 0.49 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato non documenta premi.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Agostinelli, Sofia, Cumo, Fablizio, Guidi, Giambattista, Tomazzoli, Claudio (2021). Cyber-Physical Systems Improving Building Energy Management: Digital Twin and Artificial Intelligence. *ENERGIES*, vol. 14, p. 1-27, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en14082338
2. Scannapieco, Simone, Ponza, Andrea, Tomazzoli, Claudio (2021). VBSRL: A Semantic Frame-Based Approach for Data Extraction from Unstructured Business Documents. In: *Lecture Notes in Networks and Systems. LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS*, vol. 283, p. 1030-1044, ISBN 978-3-030-80118-2
3. Gloria Menegaz, Claudio Tomazzoli, Matteo Clistani, Ilafia Boscolo Galazzo, Silvia Francesca Storti (2020). Characterising Functional Brain Connectivity as Social Network: the Transtopic Centrality Index. *FUNDAMENTA INFORMATICAE*, vol. 172, p. 169-186, ISSN: 0169-2968
4. Tomazzoli, Claudio, Scannapieco, Simone, Cristani, Matteo (2020). Internet of Things and artificial intelligence enable energy efficiency. *JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING*, p. 1-22, ISSN: 1868-5137
5. Agostinelli S. , Cumo F. , Guidi G. , Tomazzoli C. (2020). The Potential of digital twin model integrated with artificial Intelligence systems. In: *2020 IEEE International conference on envn-onment and electrical engineering and 2020 IEEE industrial and commercial power systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020*. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
6. Cristani, M., Pasetto, L., Tomazzoli, C. (2020). A knowledge-intensive methodology for explainable sales prediction. In: *Procedia Computer Science. PROCEDIA COMPUTER SCIENCE*, vol. 176, p. 1180-1187-1187, ISSN 1877-0509
7. Matteo Cristani, Francesco Olivieri, Claudio Tomazzoli, Luca Vigano', Margherita Zorzi (2019). Diagnostics as a reasoning process: From logic to software design. *JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION TECHNOLOGY. CIT*, vol. 27, p. 43-57, ISSN 1330-1136
8. Matteo Cristani, Claudio Tomazzoli, Margherita Zorzi (2019). Automatic Generation of Dictionaries: the journalistic lexicon case.. In: (a cura di): G. Friedlich M. Ali F. Wotawa 1. Pill R. Koitz-H1ist t Systems (IEA/AIE 2019). *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 11606, p. 744-752, Springer
9. Cristani, Matteo, Bertolaso, Andrea, Scannapieco, Simone, Tomazzoli, Claudio (2018). Future paradigms of automated processing of business documents. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT*, vol. 40, p. 67-75, ISSN: 0268-4012
10. TOMAZZOLI, Claudio, CRISTANI, Matteo, KARAFILI, Erisa, OLIVIERI, FRANCESCO (2017). Non-monotonic reasoning rules for energy efficiency. *JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS*, vol. 9, p. 345-360, ISSN: 1876-1372
11. SCANNAPIECO, SIMONE, TOMAZZOLI, Claudio (2017). Ubiquitous and Pervasive Computing for Real-Time Energy Management and Saving. In: *Advances in Intelligent Systems and Computing*. vol. 612, p. 3-15, ISBN: 978-3-319-61541-7
12. CRISTANI, Matteo, TOMAZZOLI, Claudio (2016). A Multimodal Approach to Relevance and Pertinence of Documents. In: *Trends in Applied Knowledge-Based*

Systems and Data Science. vol. 9799, p. 157-168, ISBN: 978-3-319-42006-6,
Morioka, Japan

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 41 pubblicazioni, oltre alla tesi di dottorato, nel corso della sua carriera.

Candidato: Tony Chi Thong Huynh

Il candidato è Research Fellow presso la Monash University.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in Combinatorics and Optimization conseguito in data 01/09/2009 presso University of Waterloo, Canada.
- Contratti di: assegno di ricerca presso la Sapienza di Roma dal 01/07/2013 al 01/07/2015; Postdoctoral Researcher presso Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) Amsterdam, the Netherlands dal 01/07/2010 al 31/08/2011; Postdoctoral Researcher presso Department of Mathematical Sciences, KAIST, South Korea dal 01/09/2011 al 30/08/2012; Guest Researcher presso Department of Quantitative Economics, Maastricht University, the Netherlands dal 01/09/2012 al 31/12/2012; Postdoctoral Researcher presso Department of Mathematics, Simon Fraser University, Canada dal 01/01/2013 al 30/06/2013; Postdoctoral Researcher presso Département de Mathématique, Université libre de Bruxelles, Belgium dal 01/09/2015 al 01/09/2019; Research Fellow presso School of Mathematics, Monash University, Australia dal 01/10/2019.

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso la Monash University, la University of Waterloo e la Simon Fraser University. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di studenti e tesi.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso la Monash University, la Université libre de Bruxelles, la Sapienza di Roma, la Simon Fraser University, la Maastricht University, il KAIST, CWI Amsterdam, la OANDA Corporation e Statistics Canada.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a progetti di ricerca.

Titolarità di brevetti

Il candidato non documenta attività brevettuale.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 34 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- indice di Hirsch: 5 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 54 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 1.59 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 34.29 e 1.11 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato ha vinto, tra gli altri, un Monash Postdoctoral Award for Mathematics, ed un Simon Fraser University William Lowell Putnam Competition Award.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Jim Geelen, Tony Huynh, and R. Bruce Richter. Explicit bounds for graph minors. *J. Combin. Theory Ser. B*, 132:80–106, 2018.
2. Tony Huynh, Felix Joos, and Paul Wollan. A unified Erdős-Pósa theorem for constrained cycles. *Combinatorica*, 39(1):91–133, 2019.
3. Tony Huynh, Gwenaël Joret, Piotr Micek, and David R. Wood. Seymour's Conjecture on 2- Connected Graphs of Large Pathwidth. *Combinatorica*, 40(6):839–868, 2020.
4. Wouter Cames Van Batenburg, Tony Huynh, Gwenaël Joret, and Jean-Florent Raymond. A tight Erdős-Pósa function for planar minors. *Proceedings of the Thirtieth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms*, pages 1485–1500. SIAM, 2019.
5. Michele Conforti, Samuel Fiorini, Tony Huynh, Gwenaël Joret, and Stefan Weltge. The stable set problem in graphs with bounded genus and bounded odd cycle packing number. *Proceedings of the Fourteenth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms*, pages 2896–2915. SIAM, 2020.
6. Yohann Benchetrit, Samuel Fiorini, Tony Huynh, and Stefan Weltge. Characterizing polytopes in the 0/1-cube with bounded Chvátal-Gomory rank. *Math. Oper. Res.*, 43(3):718–725, 2018.
7. Samuel Fiorini, Tony Huynh, and Stefan Weltge. Strengthening convex relaxations of 0/1-sets using Boolean formulas. *Mathematical Programming*, 2020.
8. Michele Conforti, Samuel Fiorini, Tony Huynh, and Stefan Weltge. Extended formulations for stable set polytopes of graphs without two disjoint odd cycles. *Integer Programming and Combinatorial Optimization*, pages 104–116, Cham, 2020. Springer International Publishing.
9. Ahmad Abdi, Gérard Cornuéjols, Tony Huynh, and Dabeen Lee. Idealness of k -wise intersecting families. *Mathematical Programming*, 2020.

10. Oswin Aichholzer, Jean Cardinal, Tony Huynh, Kolja Knauer, Torsten Mütze, Raphael Steiner, and Birgit Vogtenhuber. Flip Distances Between Graph Orientations. *Algorithmica*, 83(1):116–143, 2021.
11. Tony Huynh and Peter Nelson. The matroid secretary problem for minor-closed classes and random matroids. *SIAM J. Discrete Math.*, 34(1):163–176, 2020.
12. Samuel Fiorini, Tony Huynh, Gwenaël Joret, and Carole Muller. Unavoidable minors for graphs with large ℓ_p -dimension. *Discrete and Computational Geometry*, 66, 301-343, 2021

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 34 pubblicazioni scientifiche nel corso della sua carriera.

Candidato: Verzotto Davide

Il candidato è Ricercatore di III livello a tempo determinato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del CNR di Pisa.

Il candidato documenta i seguenti titoli:

- Titolo di dottore di ricerca in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE in Scienza e Tecnologia dell'Informazione (curriculum Ingegneria Informatica) conseguito presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA in data 13 APRILE 2012.
- Contratti: ricercatore post-dottorato (Postdoctoral Fellow) in atenei ed enti di ricerca stranieri in Ingegneria Informatica, Bioinformatica, Biologia Computazionale e Big Data Analytics presso A-star Genome Institute of Singapore, nel periodo 15/10/2012 – 14/10/2015 (e periodi successivi).

Attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Il candidato ha insegnato corsi presso l'Università di Pisa, la University of Tunis El Manar. Il candidato ha anche svolto attività di supervisione di tesi e studenti.

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Il candidato ha svolto attività di formazione o di ricerca presso l'Università di Pisa, il CNR di Pisa, l'Agency for Science, Technology and Research (A*STAR) di Singapore, Università di Padova, e UC Riverside.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Il candidato ha preso parte a numerosi progetti di ricerca, in 4 dei quali in qualità di Principal investigator o Work Package leader.

Titolarità di brevetti

Il candidato risulta inventore di un brevetto.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Il candidato documenta attività di servizio in comitati di programma, e di organizzazione, di convegni o workshop (anche in qualità di chair), ed in comitati editoriali. Il candidato documenta anche attività di relatore in vari convegni o workshop.

Indicatori bibliometrici

Il candidato documenta i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 36;
- indice di Hirsch: 12;
- numero totale delle citazioni: 327;
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17;
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione --- TOTALE: 39.5, MEDIO: 4.4.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il candidato documenta di aver ricevuto il Best paper award a DEXA-BIOKDD'19, il premio "Veneto Giovani Ricerca Futuro", un GIS Early Career Research Award, e 2 Marie Curie–ERCIM Alain Bensoussan Career Development Enhancer (ABCDE) fellowships.

Risultano valutabili le seguenti pubblicazioni:

1. Matteo Comin, Davide Verzotto. The Irredundant Class Method for Remote Homology Detection of Protein Sequences. JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY (Liebert), 2011, vol. 18, no. 12, p. 1819–1829, New Rochelle, NY, USA, ISSN: 1066-5277, doi: 10.1089/cmb.20-10.0171
2. Matteo Comin, Davide Verzotto. Alignment-Free Phylogeny of Whole Genomes using Underlying Subwords. ALGORITHMS FOR MOLECULAR BIOLOGY (BMC), 2012, vol. 7, no. 34, London, UK, ISSN: 1748-7188, doi: 10.1186/1748-7188-7-34
3. Matteo Comin, Davide Verzotto. Whole-Genome Phylogeny by Virtue of Unic Subwords. Proceedings of the Twenty-Third International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2012), Biological Knowledge Discovery from Big Data, IEEE COMPUTER SOCIETY CPS, Vienna, Austria, 3 settembre 2012, ISBN: 9781467326216, doi: 10.1109/DEXA.2012.10
4. Matteo Comin, Davide Verzotto. Beyond Fixed-Resolution Alignment-free Measures for Mammalian Enhancers Sequence Comparison. IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS, 2014, vol. 11, no. 4, p. 628–637, IEEE Computer Society, Los Alamitos, CA, USA, ISSN: 1545-5963, doi: 10.1109/TCBB.2014
5. Audrey S.M. Teo, Davide Verzotto, Fei Yao, Niranjana Nagarajan, Axel M. Hillmer. Single-Molecule Optical Genome Mapping of a Human HapMap and a Colorectal Cancer Cell Line – A Computational Analysis. GIGASCIENCE (Oxford Journals/BMC), 2015, vol. 4, no. 65, London, UK, ISSN: 2047-217X, doi: 10.1186/s13742-015-0106-1
6. Davide Verzotto, Audrey S.M. Teo, Axel M. Hillmer, Niranjana Nagarajan. Index-based Map-to-Sequence Alignment in Large Eukaryotic Genomes. Proceedings of the Fifth

- RECOMB Annual Satellite Workshop on Massively Parallel Sequencing (within RECOMB 2015), Warsaw, Poland, 10 aprile 2015, doi: 10.1101/ 017194
7. Davide Verzotto, Audrey S.M. Teo, Axel M. Hillmer, Niranjana Nagarajan. OPTIMA: Sensitive and Accurate Whole-Genome Alignment of Error-prone Genomic Maps by Combinatorial Indexing and Technology-Agnostic Statistical Analysis. GIGASCIENCE (Oxford Journals/BMC), 2016, vol. 5, no. 2, London, UK, ISSN: 2047-217X, doi: 10.1186/s13742-016-0110-0
 8. Davide Verzotto, Audrey S.M. Teo, Luka Sterbic, Burton K.H. Chia, Mile Sikic, Axel M. Hillmer, Niranjana Nagarajan. Super-Scaffolding of Large Eukaryotic Genomes with Single Molecule Maps. Proceedings of the Twentieth Annual International Conference on Research in Computational Molecular Biology (RECOMB 2016), Santa Monica, CA, USA
 9. Fabio Garofalo, Giovanna Rosone, Marinella Sciortino, Davide Verzotto. The Colored Longest Common Prefix Array Computed via Sequential Scans. Proceedings of the Twenty-Fifth International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2018), LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 11147, Springer, Lima, Peru, 9 ottobre 2018, ISBN: 9783030004798, ISSN: 1611-3349, doi: 10.1007/978-3-030-00479-8_13
 10. Tze Hau Lam, Davide Verzotto*, Purbita Brahma, Amanda Hui Qi Ng, Ping Hu, Dan Schnell, Jay Tiesman, Rong Kong, Thi My Uyen Ton, Jianjun Li, May Ong, Yang Lu, David Swaile, Ping Liu, Jiquan Liu, Niranjana Nagarajan. Understanding the Microbial Basis of Body Odor in Pre-Pubescent Children and Teenagers – A Computational Analysis. BMC MICROBIOME, vol. 6, no. 213, London, UK, ISSN: 2049-2618, doi: 10.1186/s40168-018-0588-z
 11. Hend Amraoui, Mourad Elloumi, Francesco Marcelloni, Faouzi Mhamdi, Davide Verzotto. Theoretical and Practical Analyses in Metagenomic Sequence Classification. Proceedings of the Thirtieth International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2019), Biological Knowledge Discovery from Big Data, COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, vol. 1062, Linz, Austria, 26 agosto 2019, Springer
 12. Davide Verzotto. Advanced Computational Methods for Massive Biological Sequence Analysis. Ph.D. Thesis in Information Engineering (Computer Science and Engineering), Department of Information Engineering, University of Padova, Padova, Italy, no. 4988, 13 aprile 2012

Consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato documenta un totale di 36 pubblicazioni scientifiche, ed 1 brevetto, nel corso della sua carriera.