

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-05 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-05/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE “ANTONIO RUBERTI” INDETTA CON D.R. N. 1826/2024 del 23/7/2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 26-07-2024)

Codice concorso 2024RTTA018

**ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI
PER LA VALUTAZIONE DI MERITO**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1826/2024 del 23 luglio 2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IINF-05 – Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A – presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nominata con D.R. n. 2377/2024. del 2/10/2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

Candidato: AGOSTINELLI SIMONE

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	S. Agostinelli, D. Benvenuti, A. Casciani, F. De Luzi, M. Marinacci, A. Marrella, J. Rossi “A Context-Aware Framework to Support Decision-Making in Production Planning” In: 36st International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2024), Springer (Vol. 14662), pp. 248-264, Lymassol, Cyprus, 3-7 June 2024	VALUTABILE	
2	S. Agostinelli, F. Chiariello, F.M. Maggi, A. Marrella, F. Patrizi. “Process Mining Meets Model Learning: Discovering Deterministic Finite State Automata from Event Logs for Business Process Analysis” In: Information Systems (ISSN 0306-4379), Elsevier, 2023	VALUTABILE	
3	S. Agostinelli, M. Lupia, A. Marrella, M. Mecella “Reactive Synthesis of Software Robots in RPA from User Interface Logs”	VALUTABILE	

	In: Computers in Industry (ISSN 01663615), Volume 142, Elsevier, 2022		
4	S. Agostinelli, A. Marrella, L. Abb, J.R. Rehse “Mastering Robotic Process Automation with Process Mining” In: 20th International Conference on Business Process Management (BPM 2022), Springer (Vol. 13420 LNCS), pp. 47-53, Münster, Germany, 11-16 September 2022	VALUTABILE	
5	S. Agostinelli, F. De Luzi, U. Di Canito, J. Ferraro, A. Marrella, M. Mecella “A Data-Centric Approach to Design Resilient-Aware Process Models in BPMN” In: Business Process Management Forum, held at the 20th International Conference on Business Process Management (BPM 2022), Springer (Vol. 458 LNBIP), pp. 38-54, Münster, Germany, 11-16 September 2022	VALUTABILE	
6	S. Agostinelli, G. Acitelli, M. Capece, M. Mecella “A Human-in-the-Loop Approach to Support the Segments Compliance Analysis” In: Robotic Process Automation (RPA) Forum, held as part of the 20th International Conference on Business Process Management (BPM 2022), Springer (Vol. 459 LNBIP), pp. 200-214, Münster, Germany, 11-16 September 2022	VALUTABILE	
7	S. Agostinelli, F. Leotta, A. Marrella “Interactive Segmentation of User Interface Logs” In: 19th International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 2021), Springer (Vol. 13121), pp. 65-80, Dubai, 22-25 November 2021	VALUTABILE	
8	S. Agostinelli, A. Marrella, M. Mecella “Exploring the Challenge of Automated Segmentation in Robotic Process Automation” In: 15th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2021), Springer, (Volume 415 LNBIP), pp. 38-54, Limassol, Cyprus, 11-14 May 2021	VALUTABILE	
9	S. Agostinelli, M. Lupia, A. Marrella, M. Mecella “Automated Generation of Executable RPA Scripts from User Interface Logs” In: 18th International Conference on Business Process Management (BPM 2020) – Robotic Process Automation (RPA) Forum, Springer (Vol 393 LNBIP), pp. 116-131, Seville, Spain, 13-18 September 2020.	VALUTABILE	
10	S. Agostinelli, F. Covino, G. D’Agnese, C. De Crea, F. Leotta, A. Marrella “Supporting Governance in healthcare through process mining: A case study” In: IEEE Access (ISSN 2169-3536), pp. 186012-186025, IEEE, 2020	VALUTABILE	
11	S. Agostinelli, F.M. Maggi, A. Marrella, F. Milani “A User Evaluation of Process Discovery Algorithms in a Software Engineering Company” In: 23rd IEEE International Conference on Enterprise Computing (EDOC 2019), pp. 142-150, Paris, France, 28-31 October 2019	VALUTABILE	
12	S. Agostinelli, F.M. Maggi, A. Marrella, F. Sapio. “Achieving GDPR Compliance of BPMN Process Models.” In: 31st International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2019 Forum), Springer (Vol. 350), pp. 10-22, Rome, Italy. 3-7 June 2019. Winner of the Best Forum Paper Award	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Ingegneria Informatica. Titolo: Generating Executable Robotic Process Automation Scripts from Unsegmented User Interface Logs

Consistenza complessiva della produzione scientifica: OTTIMA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 23 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch 8* (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 210 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 9,13 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 14,06 e 4,69 (banca dati di riferimento InCite JCR).

Candidato: BENEDETTO LUCA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A survey on recent approaches to question difficulty estimation from text L. Benedetto, P. Cremonesi, A. Caines, P. Buttery, A. Cappelli, A. Giussani, R. Turrin; ACM Computing Surveys (CSUR); 2023; ACM	VALUTABILE	
2	R2DE: a NLP approach to estimating IRT parameters of newly generated questions L. Benedetto, A. Cappelli, R. Turrin, P. Cremonesi; Int. Conference on Learning Analytics and Knowledge (LAK); 2020; ACM	VALUTABILE	
3	A quantitative study of NLP approaches to question difficulty estimation L. Benedetto; Int. Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED) - Posters and Late Breaking Results, Workshops and Tutorials, Industry and Innovation Tracks, Practitioners, Doctoral Consortium and Blue Sky; 2023; Springer;	VALUTABILE	
4	Introducing a framework to assess newly created questions with Natural Language Processing L. Benedetto, A. Cappelli, R. Turrin, P. Cremonesi; Int. Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED); 2020; Springer	VALUTABILE	

5	Rexy, A Configurable Application for Building Virtual Teaching Assistants L. Benedetto, P. Cremonesi; IFIP Conference on Human-Computer Interaction (Interact); 2019; Springer	VALUTABILE	
6	Distractor Generation Using Generative and Discriminative Capabilities Transformer-based Models S. Taslimipoor, L. Benedetto, M. Felice, P. Buttery; Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (LREC-COLING); 2024; ACL	VALUTABILE	
7	Towards the application of calibrated Transformers to the unsupervised estimation of question difficulty from text E. Loginova, L. Benedetto, D. Benoit, P. Cremonesi; International Conference on Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP); 2021; ACL	VALUTABILE	
8	Using knowledge graphs to improve question difficulty estimation from text E. Gherardi, L. Benedetto, M. Matera, P. Buttery; Int. Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED); 2024; Springer	VALUTABILE	
9	On the application of Transformers for estimating the difficulty of Multiple-Choice Questions from text L. Benedetto, G. Aradelli, P. Cremonesi, A. Cappelli, A. Giussani, R. Turrin; 16th Workshop on Innovative Use of NLP for Building Educational Applications (BEA); 2021; ACL	VALUTABILE	
10	On the Application of Large Language Models for Language Teaching and Assessment Technology A. Caines, L. Benedetto, S. Taslimipoor, C. Davis, Y. Gao, Ø. Andersen, Z. Yuan, M. Elliott, R. Moore, C. Bryant, M. Rei, H. Yannakoudakis, A. Mullooly, D. Nicholls, P. Buttery; Workshop on Empowering Education with LLMs - the Next-Gen Interface and Content Generation (AIED 2023); 2023	VALUTABILE	
11	Workshop on Automatic Evaluation of Learning and Assessment Content L. Benedetto, S. Taslimipoor, A. Caines, D. Galvan-Sosa, G. Dueñas, A. Loukina, T. Zesch; Int Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED); 2024; Springer	NON VALUTABILE	Documento di presentazione del workshop senza contenuto scientifico valutabile
12	An assessment of recent techniques for question difficulty estimation from text L. Benedetto; PhD Thesis; 2022; Politecnico di Milano	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: PhD in Information Technologies – Titolo: An assessment of recent techniques for question difficulty estimation from text

Consistenza complessiva della produzione scientifica: BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 13 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 87 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6,7 (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 16 e 16 (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: CIARFUGLIA THOMAS ALESSANDRO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	AgriSORT: A Simple Online Real-time Tracking-by-Detection framework for robotics in precision agriculture, Leonardo Saraceni, Ionut M. Motoi, Daniele Nardi, Thomas A. Ciarfuglia 2024 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA). IEEE, 2024, Yokohama, Japan.	VALUTABILE	
2	Weakly and semi-supervised detection, segmentation and tracking of table grapes with limited and noisy data, Thomas A. Ciarfuglia, Ionut M. Motoi, Leonardo Saraceni, Mulham Fawakherji, Alberto Sanfeliu, Daniele Nardi, in Computers and Electronics in Agriculture, Volume 205, February 2023, 107624,	VALUTABILE	
3	Pseudo-Label Generation for Agricultural Robotics Applications, Thomas A. Ciarfuglia, Ionut Marian Motoi, Leonardo Saraceni, Daniele Nardi; Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) Workshops, 19-20 June 2022, pp. 1686-1694	VALUTABILE	
4	The Role of the Input in Natural Language Video Description, Silvia Cascianelli, Gabriele Costante, Alessandro Devo, Thomas A. Ciarfuglia, Paolo Valigi and Mario L. Fravolini , in IEEE Transactions on Multimedia, vol.22, no.1, pp. 271-283, June 2019	VALUTABILE	
5	Weakly Supervised Fruit Counting for Yield Estimation Using Spatial Consistency, Enrico Bellocchio, Thomas A. Ciarfuglia, Gabriele Costante and Paolo Valigi, in IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 4, no. 3, pp. 2348-2355, July 2019.	VALUTABILE	
6	LS-VO: Learning Dense Optical Subspace for Robust Visual Odometry Estimation, Gabriele Costante, Thomas A Ciarfuglia, Feb 2018, IEEE Robotics and Autonomation Letters, presented	VALUTABILE	

	at the International Conference of Robotics and Automation 2018 (Brisbane).		
7	J-MOD2: Joint Monocular Obstacle Detection and Depth Estimation, Michele Mancini, Gabriele Costante, Paolo Valigi, Thomas A. Ciarfuglia, Jan 2018, IEEE Robotics and Automation Letters, presented at the International Conference of Robotics and Automation 2018 (Brisbane).	VALUTABILE	
8	Full-GRU Natural Language Video Description for Service Robotics Applications, Silvia Cascianelli, Gabriele Costante, Thomas A Ciarfuglia, Paolo Valigi, Mario L Fravolini, Jan 2018, Robotics and Automation Letters, presented at the International Conference of Robotics and Automation 2018 (Brisbane).	VALUTABILE	
9	Towards Domain Independence for Learning-Based Monocular Depth Estimation, Michele Mancini, Gabriele Costante, Paolo Valigi, Thomas Alessandro Ciarfuglia, Jeffrey Delmerico, Davide Scaramuzza, Jan 2017, IEEE Robotics and Automation Letters, presented at the International Conference of Robotics and Automation 2017 (Singapore).	VALUTABILE	
10	Exploring Representation Learning with CNNs for Frame-to-Frame Ego-Motion Estimation, Gabriele Costante, Michele Mancini, Paolo Valigi, Thomas A Ciarfuglia, Jan 2016, IEEE Robotics and Automation Letters, presented at the International Conference of Robotics and Automation 2016 (Stockholm).	VALUTABILE	
11	Fast robust monocular depth estimation for Obstacle Detection with fully convolutional networks, Michele Mancini, Gabriele Costante, Paolo Valigi, Thomas A Ciarfuglia, Intelligent Robots and Systems (IROS), 2016 IEEE/RSJ International Conference on.	VALUTABILE	
12	Evaluation of Non-Geometric Methods for Visual Odometry, Ciarfuglia, Thomas A Ciarfuglia, Gabriele Costante, Paolo Valigi, Elisa Ricci, Robotics and Autonomous Systems (IF 1.236), Elsevier, 2014	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Ingegneria dell'Informazione – Titolo: Machine Learning Approaches to Visual Robot Navigation and Mapping.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: DISCRETA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 22 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 13 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 714 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 32,45 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 18,61 e 4,65 (banca dati di riferimento InCite JCR).

Candidato: CIMA GIANLUCA

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Gianluca Cima, Antonella Poggi, and Maurizio Lenzerini. The notion of Abstraction in Ontology-based Data Management. In <i>Artificial Intelligence</i> , 323:103976, 2023.	VALUTABILE	
2	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled query evaluation in description logics through consistent query answering. In <i>Artificial Intelligence</i> , 334:104176, 2024.	VALUTABILE	
3	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Enhancing Controlled Query Evaluation through Epistemic Policies. In <i>Proceedings of the Thirty-Third International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2024)</i> , pages 3307–3314, 2024.	VALUTABILE	
4	Luca Andolfi, Gianluca Cima, Marco Console, and Maurizio Lenzerini. What Does a Query Answer Tell You? Informativeness of Query Answers for Knowledge Bases. In <i>Proceedings of the Thirty-Eighth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 24)</i> , pages 10442– 10449, 2024.	VALUTABILE	
5	Meghyn Bienvenu, Gianluca Cima, and V'ictor Guti'erez-Basulto. REPLACE: A Logical Framework for Combining Collective Entity Resolution and Repairing. In <i>Proceedings of the Thirty-Second International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2023)</i> , pages 3132–3139, 2023.	VALUTABILE	
6	Gianluca Cima, Marco Console, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Epistemic Disjunctive Datalog for Querying Knowledge Bases. In <i>Proceedings of the Thirty-Seventh AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2023)</i> , pages 6280–6288, 2023.	VALUTABILE	
7	Gianluca Cima, Marco Console, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Monotone Abstractions in Ontology-Based Data Management. In <i>Proceedings of the Thirty-Sixth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2022)</i> , pages 5556–5563, 2022.	VALUTABILE	

8	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled query evaluation in description logics through instance indistinguishability. In Proceedings of the Twenty-Ninth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2020), pages 1791–1797, 2020.	VALUTABILE	
9	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Answering conjunctive queries with inequalities in DL-LiteR. In Proceedings of the Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2020), pages 2782–2789, 2020.	VALUTABILE	
10	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Semantic characterization of data services through ontologies. In Proceedings of the Twenty-Eighth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2019), pages 1647–1653, 2019.	VALUTABILE	
11	Meghyn Bienvenu, Gianluca Cima, and Víctor Gutiérrez-Basulto. LACE: A Logical Approach to Collective Entity Resolution. In Proceedings of the Forty-First ACM SIGMOD-SIGACT-SIGAI Symposium on Principles of Database Systems (PODS 2022), pages 379–391, 2022.	VALUTABILE	
12	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Non-monotonic ontology-based abstractions of data services. In Proceedings of the Seventeenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2020), pages 243–252, 2020.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Engineering in Computer Science – Titolo: Abstraction in Ontology-based Data Management

Consistenza complessiva della produzione scientifica: ECCELLENTE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 40 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 180 (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 8,1 e 4,05 (banca dati di riferimento Web of Science).

Candidato: COSCIA PASQUALE

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A. Bertugli, S. Calderara, P. Coscia, L. Ballan, and R. Cucchiara, "AC-VRNN: Attentive Conditional-VRNN for multi-future trajectory prediction", in Computer Vision and Image Understanding, vol. 210, no. 103245, Elsevier, Settembre 2021, pp. 1-16.	VALUTABILE	
2	2. P. Coscia, P. Braca, L. M. Millefiori, F. A.N. Palmieri, and P. Willett, "Multiple Ornstein-Uhlenbeck Processes for Maritime Traffic Graph Representation", in IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, vol. 54, no. 5, Ottobre 2018, pp. 2158-2170.	VALUTABILE	
3	3. P. Coscia, F. Castaldo, F. A.N. Palmieri, A. Alahi, S. Savarese, and L. Ballan, "Long-term path prediction in urban scenarios using circular distributions", in Image and Vision Computing, vol. 69, Elsevier, Gennaio 2018, pp. 81-91.	VALUTABILE	
4	4. P. Coscia, A. Genovese, F. Scotti, and V. Piuri, "Features Disentanglement for Explainable Convolutional Neural Networks", in Proceedings of the 2024 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2024), Abu Dhabi, Emirati Arabi Uniti, Ottobre 27-30, 2024, pp. 1-5.	VALUTABILE	
5	5. P. Coscia, A. Genovese, F. Scotti, and V. Piuri, "Adversarial defect synthesis for industrial products in low data regime", in Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2023), Kuala Lumpur, Malesia, Ottobre 8-11, 2023, pp. 1-5.	VALUTABILE	
6	6. N. Osman, E. Cancelli, G. Camporese, P. Coscia, and L. Ballan, "Early Pedestrian Intent Prediction via Features Estimation", in Proceedings of the 2022 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2022), Bordeaux, Francia, Ottobre 16-19, 2022, pp. 3446-3450.	VALUTABILE	
7	7. F. L. Chiara, P. Coscia, S. Das, S. Calderara, R. Cucchiara, and L. Ballan, "Goal-driven SelfAttentive Recurrent Networks for Trajectory Prediction", in Proceedings of the 2022 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW), New Orleans, LA, USA, Giugno 19-20, 2022, pp. 2517-2526.	VALUTABILE	
8	8. A. Monti, A. Porrello, S. Calderara, P. Coscia, L. Ballan, and R. Cucchiara, "How Many Observations Are Enough? Knowledge Distillation for Trajectory Forecasting", in Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), New Orleans, LA, USA, Giugno 18-24, 2022, pp. 6553-6562.	VALUTABILE	

9	9. N. Osman, G. Camporese, P. Coscia, and L. Ballan, "SlowFast Rolling-Unrolling LSTMs for Action Anticipation in Egocentric Videos", in Proceedings of the 2021 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW), Montreal, BC, Canada, Ottobre 11-17, 2021, pp. 3430-3438.	VALUTABILE	
10	10. G. Camporese, P. Coscia, A. Furnari, G. M. Farinella, and L. Ballan, "Knowledge Distillation for Action Anticipation via Label Smoothing", in Proceedings of the 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Milano, Italy, Gennaio 10-15, 2021, pp. 3312-3319.	VALUTABILE	
11	11. T. Tesan, P. Coscia, and L. Ballan, "A CNN-RNN Framework for Image Annotation from Visual Cues and Social Network Metadata", in Proceedings of the 2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Milano, Italia, Gennaio 10-15, 2021, pp. 231-238.	VALUTABILE	
12	12. M. Lisotto, P. Coscia, and L. Ballan, "Social and Scene-Aware Trajectory Prediction in Crowded Spaces", in Proceedings of the 2019 IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshop (ICCVW), Seoul, Corea del Sud, Ottobre 27-28, 2019, pp. 2567-2574.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Titolo: Stochastic Modelling and Machine Learning for Urban and Maritime Contexts

Consistenza complessiva della produzione scientifica: DISCRETA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 18 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 9 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 246 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 13,5 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 11,8 e 1,41 (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: CRUCIANI EMILIO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	

5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Contribution in Conference Proceedings: B. Miranda, E. C., R. Verdecchia, A. Bertolino. "FAST Approaches to Scalable Similarity-based Test Case Prioritization." In Proc. of the 40th International Conference on Software Engineering, pp. 222-232 (ICSE 2018).	VALUTABILE	
2	Contribution in Conference Proceedings: E. C., B. Miranda, R. Verdecchia, A. Bertolino. "Scalable Approaches for Test Suite Reduction." In Proc. of the 41st International Conference on Software Engineering, pp. 419-429 (ICSE 2019). ACM SIGSOFT Distinguished Paper Award.	VALUTABILE	
3	Contribution in Conference Proceedings: E. C., E. Natale, G. Scornavacca. "Distributed Community Detection via Metastability of the 2-Choices Dynamics." In Proc. of the 33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence, pp. 6046-6053 (AAAI 2019).	VALUTABILE	
4	Contribution in Conference Proceedings: F. Corò, E. C., G. D'Angelo, S. Ponziani. "Exploiting Social Influence to Control Elections Based on Scoring Rules." In Proc. of the 28th International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 201-207 (IJCAI 2019).	VALUTABILE	
5	Journal Article: L. Becchetti, E. C., F. Pasquale, S. Rizzo. "Step-by-Step Community Detection in Volume-Regular Graphs." Theoretical Computer Science 847, pp. 49-67 (2020).	VALUTABILE	
6	Journal Article: E. C., E. Natale, A. Nusser, G. Scornavacca. "Phase Transition of the 2-Choices Dynamics on Core-Periphery Networks." Distributed Computing 34 (3), pp. 207-225 (2021).	VALUTABILE	
7	Journal Article: R. Verdecchia, E. C., B. Miranda, A. Bertolino. "Know Your Neighbor: Fast Static Prediction of Test Flakiness." IEEE Access 9, pp. 76119-76134 (2021).	VALUTABILE	
8	Journal Article: M. Frigo, E. C., D. Coudert, R. Deriche, E. Natale, S. Deslauriers-Gauthier. "Network alignment and similarity reveal atlas-based topological differences in structural connectomes." Network Neuroscience 5 (3), pp. 711-733 (2021).	VALUTABILE	
9	Journal Article: A. Anagnostopoulos, L. Becchetti, E. C., F. Pasquale, S. Rizzo. "Biased Opinion Dynamics: When the Devil Is in the Details." Information Sciences 593, pp. 49-63 (2022).	VALUTABILE	
10	Journal Article: E. C., H. A. Mimun, M. Quattropani, S. Rizzo. "Phase Transition of the k-Majority Dynamics in Biased Communication Models." Distributed Computing 36, pp. 107-135 (2023).	VALUTABILE	
11	Contribution in Conference Proceedings: L. Becchetti, V. Bonifaci, E. C., F. Pasquale. "On a Voter Model with Context-Dependent Opinion Adoption." In Proc. of the 32nd International Joint Conference on Artificial Intelligence, pp. 38-45 (IJCAI 2023).	VALUTABILE	

12	Contribution in Conference Proceedings: E. C., S. Forster, G. Goranci, Y. Nazari, A. Skarlatos. "Dynamic Algorithms for k-center on Graphs." In Proc. of the 34th ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA 2024), pp. 3441-3462.	VALUTABILE	
----	---	------------	--

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Computer Science – Titolo: Simple Randomized Distributed Algorithms for Graph Clustering

Consistenza complessiva della produzione scientifica: DISCRETA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 10 (banca dati di riferimento Scopus e Web of Science);
- indice di *Hirsch* 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 287 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 11,04 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 22,79 e 2,85 (banca dati di riferimento Web of Science).

Candidato: FUSCO DEFERICO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Paul Duetting, Federico Fusco, Silvio Lattanzi, Ashkan Norouzi-Fard, and Morteza Zadimoghaddam. Consistent submodular	VALUTABILE	

	maximization. In Proceedings of the 41st International Conference on Machine Learning, ICML 2024, 21-27 July 2024, Vienna, Austria, volume 235 of Proceedings of Machine Learning Research, pages 11979–11991. PMLR, 2024.		
2	Martino Bernasconi, Matteo Castiglioni, Andrea Celli, and Federico Fusco. No-regret learning in bilateral trade via global budget balance. In Proceedings of the 56th Annual ACM Symposium on Theory of Computing, STOC 2024, Vancouver, BC, Canada, June 24-28, 2024, pages 247–258. ACM, 2024.	VALUTABILE	
3	Nicolò Cesa-Bianchi, Tommaso Cesari, Roberto Colomboni, Federico Fusco, and Stefano Leonardi. The role of transparency in repeated first-price auctions with unknown valuations. In Proceedings of the 56th Annual ACM Symposium on Theory of Computing, STOC 2024, Vancouver, BC, Canada, June 24-28, 2024, pages 225–236. ACM, 2024. URL	VALUTABILE	
4	Paul Duetting, Federico Fusco, Silvio Lattanzi, Ashkan Norouzi-Fard, and Morteza Zadimoghaddam. Fully dynamic submodular maximization over matroids. In Proceedings of the 40th International Conference on Machine Learning, ICML 2023, 23-29 July 2023, Honolulu, Hawaii, USA, volume 202 of Proceedings of Machine Learning Research, pages 8821–8835. PMLR, 2023.	VALUTABILE	
5	Constantine Caramanis, Paul Dütting, Matthew Faw, Federico Fusco, Philip Lazos, Stefano Leonardi, Orestis Papadigenopoulos, Emmanouil Pountourakis, and Rebecca Reiffenhäuser. Single-sample prophet inequalities via greedy-ordered selection. In Proceedings of the 2022 ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, SODA 2022, Virtual Conference / Alexandria, VA, USA, January 9 - 12, 2022, pages 1298–1325. SIAM, 2022.	VALUTABILE	
6	Emmanuel Esposito, Federico Fusco, Dirk van der Hoeven, and Nicolò Cesa-Bianchi. Learning on the edge: Online learning with stochastic feedback graphs. In Advances in Neural Information Processing Systems 35: Annual Conference on Neural Information Processing Systems 2022, NeurIPS 2022, New Orleans, LA, USA, November 28 - December 9, 2022, 2022.	VALUTABILE	
7	Yossi Azar, Amos Fiat, and Federico Fusco. An α -regret analysis of adversarial bilateral trade. In Advances in Neural Information Processing Systems 35: Annual Conference on Neural Information Processing Systems 2022, NeurIPS 2022, New Orleans, LA, USA, November 28 - December 9, 2022, 2022.	VALUTABILE	
8	Paul Dütting, Federico Fusco, Philip Lazos, Stefano Leonardi, and Rebecca Reiffenhäuser. Efficient two-sided markets with limited information. In STOC '21: 53rd Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing, Virtual Event, Italy, June 21-25, 2021, pages 1452–1465. ACM, 2021.	VALUTABILE	
9	Nicolò Cesa-Bianchi, Tommaso Cesari, Roberto Colomboni, Federico Fusco, and Stefano Leonardi. Regret analysis of bilateral trade with a smoothed adversary. Journal of Machine Learning Research, 25(234):1–36, 2024.	VALUTABILE	
10	Michal Feldman, Federico Fusco, Stefano Leonardi, Simon Murras, and Rebecca Reiffenhäuser. Truthful matching with online items and offline agents. Algorithmica, 86(5):1600–1622, 2024.	VALUTABILE	
11	Georgios Amanatidis, Georgios Birmipas, Federico Fusco, Philip Lazos, Stefano Leonardi, and Rebecca Reiffenhäuser. Allocating indivisible goods to strategic agents: Pure nash equilibria and fairness. Mathematics of Operations Research, 2023.	VALUTABILE	
12	Shant Boodaghians, Federico Fusco, Philip Lazos, and Stefano Leonardi. Pandora’s box problem with order constraints. Mathematics of Operations Research, 48(1):498–519, 2023.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Data Science – Titolo: Pricing and Submodular Optimization in the real world

Consistenza complessiva della produzione scientifica: ECCELLENTE

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 27 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 174 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6,44 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 10,9 e 2,18 (banca dati di riferimento Scopus e Clarivate JCR).

Candidato: LENTI SIMONE

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A Visual Analytics Conceptual Framework for Explorable and Steerable Partial Dependence Analysis; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Simone Lenti, Giuseppe Santucci. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, 30(8), 2024.	VALUTABILE	

2	Effectiveness Error: Measuring and Improving RadViz Visual Effectiveness; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Simone Lenti, Alessia Palleschi, Giuseppe Santucci. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, 28(12), 2021.	VALUTABILE	
3	Vulnus: Visual Vulnerability Analysis for Network Security; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Tiziana Catarci, Simone Lenti, Giuseppe Santucci. IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, 25(1), 2019.	VALUTABILE	
4	MAD: A Visual Analytics Solution for Multi-step Cyber Attacks Detection; Marco Angelini, Silvia Bonomi, Simone Lenti, Giuseppe Santucci, and Stefano Taggi. Journal of Computer Languages, 52, 2019.	VALUTABILE	
5	SoK: A Unified Data Model for Smart Contract Vulnerability Taxonomies; Claudia Ruggiero, Pietro Mazzini, Emilio Coppa, Simone Lenti, Silvia Bonomi. Proceedings of the 19th ACM International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES '24), 2024.	VALUTABILE	
6	FuzzPlanner: Visually Assisting the Design of Firmware Fuzzing Campaigns. Emilio Coppa, Alessio Izzillo, Riccardo Lazzeretti, Simone Lenti. Proceedings of the 2023 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec '23), 2023.	VALUTABILE	
7	CrossWidgets: Enhancing Complex Data Selections through Modular Multi Attribute Selectors; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Simone Lenti, Alessia Palleschi, Giuseppe Santucci. Proceedings of the International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20), 2020.	VALUTABILE	
8	BUCEPHALUS: a BUiness CEntric cybersecurity Platform for proActive anaLysis Using visual analyticS; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Silvia Bonomi, Simone Lenti, Alessia Palleschi, Giuseppe Santucci, Emiliano De Paoli. Proceedings of the 2021 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), 2021.	VALUTABILE	
9	SymNav: Visually Assisting Symbolic Execution; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Simone Lenti, Simone Nicchi, Giuseppe Santucci. Proceedings of the 2019 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), 2019.	VALUTABILE	
10	ROPMate: Visually Assisting the Creation of ROP-based Exploits; Marco Angelini, Graziano Blasilli, Pietro Borrello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Serena Ferracci, Simone Lenti, Giuseppe Santucci. Proceedings of the 2018 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), 2018.	VALUTABILE	
11	The Goods, the Bads and the Ugliers: Supporting Decisions in Malware Detection through Visual Analytics; Marco Angelini, Leonardo Aniello, Simone Lenti, Giuseppe Santucci, Daniele Ucci. Proceedings of the 2017 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), 2017.	VALUTABILE	
12	CRUMBS: a Cyber Security Framework Browser; Marco Angelini, Simone Lenti, Giuseppe Santucci. Proceedings of the 2017 IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec), 2017.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Engineering in Computer Science – Titolo: Managing Human Factors in Cybersecurity through Visual Analytics

Consistenza complessiva della produzione scientifica: BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo

referimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 21 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 9 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 152 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7,24 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 25,47 e 0,7 (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: MASONE CARLO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Mask2Anomaly: Mask Transformer for Universal Open-set Segmentation; S. N. Rai, F. Cermelli, B. Caputo, and C. Masone. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2024.	VALUTABILE	
2	JIST: Joint Image and Sequence Training for Sequential Visual Place Recognition; G. Berton, G. Trivigno, B. Caputo and C. Masone. IEEE Robotics and Automation Letters, 2024.	VALUTABILE	
3	Distributed training of CosPlace for large-scale visual place recognition; R. Zaccone, G. Berton and C. Masone. Frontiers in Robotics and AI, 2024.	VALUTABILE	
4	Hierarchical Instance Mixing Across Domains in Aerial Segmentation; E. Arnaudo, A. T avera, C. Masone, F. Dominici and B. Caputo. IEEE Access, 2023.	VALUTABILE	

5	Learning Sequential Descriptors for Sequence-Based Visual Place Recognition; R. Mereu, G. Trivigno, G. Berton, C. Masone and B. Caputo. IEEE Robotics and Automation Letters, 2022.	VALUTABILE	
6	Adaptive-Attentive Geolocalization from few queries: a hybrid approach; V. Paolicelli, G. Berton, F. Montagna, C. Masone and B. Caputo. Frontiers in Computer Science - Special issue on Domain Adaptation and, Generalization in Challenging Visual Data Regimes2022.	VALUTABILE	
7	A Survey on Deep Visual Place Recognition; C. Masone and B. Caputo. IEEE Access, 2021.	VALUTABILE	
8	Shared Control of an Aerial Cooperative Transportation System with a Cable-suspended Payload; C. Masone and P. Stegagno. Journal of Intelligent & Robotic Systems, 2021.	VALUTABILE	
9	IDDA: A Large-Scale Multi-Domain Dataset for Autonomous Driving; E. Alberti, A. Tavera, C. Masone and B. Caputo. IEEE Robotics and Automation Letters, 2020.	VALUTABILE	
10	Shared planning and control for mobile robots with integral haptic feedback; C. Masone, M. Mohammadi, P. Robuffo Giordano and A. Franchi. The International Journal of Robotics Research, 2018.	VALUTABILE	
11	Rethinking Visual Geo-localization for Large-Scale Applications; G. Berton, C. Masone and B. Caputo. IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2022.	VALUTABILE	
12	EigenPlaces: Training Viewpoint Robust Models for Visual Place Recognition; G. Berton, G. Trivigno, B. Caputo and C. Masone. IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV), 2023.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Systems Engineering – Titolo: Planning and control for robotic tasks with a human-in-the-loop

Consistenza complessiva della produzione scientifica: BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 35 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 15 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 777 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 22,2 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 25,697 (banca dati di riferimento Web of Science).

Candidato: PITTORINO FABRIZIO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	M Gambella, F. Pittorino, M Roveri, FlatNAS: optimizing Flatness in Neural Architecture Search for Out-of-Distribution Robustness, IJCNN (2024)	VALUTABILE	
2	B. L. Annesi, C. Lauditi, C. Lucibello, E. M. Malatesta, G. Perugini, F. Pittorino, L. Saglietti, Star-shaped space of solutions of the spherical negative perceptron, Phys. Rev. Lett. 131, 227301 (2023)	VALUTABILE	
3	F. Pittorino, A. Ferraro, G. Perugini, C. Feinauer, C. Baldassi, R. Zecchina, Deep Networks on Toroids: Removing Symmetries Reveals the Structure of Flat Regions in the Landscape Geometry, ICML 2022.	VALUTABILE	
4	C. Lucibello, F. Pittorino, G. Perugini and R. Zecchina, Deep learning via message passing algorithms based on belief propagation, Machine Learning: Science and Technology (2022).	VALUTABILE	
5	F. Pittorino, C. Lucibello, C. Feinauer, G. Perugini, C. Baldassi, E. Demyanenko, R. Zecchina, Entropic gradient descent algorithms and wide flat minima, ICLR 2021.	VALUTABILE	
6	M. Stucchi, F. Pittorino, M. di Volo, A. Vezzani and R. Burioni, Order symmetry breaking and broad distribution of events in spiking neural networks with continuous membrane potential, Chaos, Solitons & Fractals 147, 110946 (2021).	VALUTABILE	
7	C. Baldassi, F. Pittorino and R. Zecchina, Shaping the learning landscape in neural networks around wide flat minima, Proceedings of the Natural Academy of Sciences U.S.A.117 (1), 161-170 (2020).	VALUTABILE	
8	F. Pittorino, M. Ibáñez-Berganza, M. di Volo, A. Vezzani and R. Burioni, Chaos and correlated avalanches in neural networks with synaptic plasticity, Phys. Rev. Lett. 118, 098102 (2017).	VALUTABILE	
9	F. Cianfrani, G. Montani and F. Pittorino, Nonsingular cosmology from evolutionary quantum gravity, Phys. Rev. D 90, 103503 (2014).	NON VALUTABILE	Pubblicazione non attinente al sette settore scientifico oggetto della valutazione

10	F. Pittorino, C. Lucibello, C. Feinauer, G. Perugini, C. Baldassi, E. Demyanenko, R. Zecchina, Entropic gradient descent algorithms and wide flat minima, J. Stat. Phys. (2021).	VALUTABILE	
11	F. Puoti, F. Pittorino, M. Roveri, Quantifying Cryptocurrency Unpredictability: A Comprehensive Study of Complexity and Forecasting (accepted at International Conference on AI-ML Systems 2024)	VALUTABILE	
12	F. Pittorino, Complex emergent dynamics in neural networks with synaptic plasticity, PhD Thesis in Physics, Parma University (2017).	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Fisica – Titolo: Complex emergent dynamics in neural networks with synaptic plasticity

Consistenza complessiva della produzione scientifica: DISCRETA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 110 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 11 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione non dichiarati dal candidato.

Candidata: PLEBE ALICE

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Human-inspired autonomous driving: A survey. Cognitive Systems Research	VALUTABILE	
2	Bio-inspired circular latent spaces to estimate objects' rotations. Frontiers in Computational Neuroscience	VALUTABILE	
3	Complex self-driving behaviors emerging from affordance competition in layered control architectures. Cognitive Systems Research	VALUTABILE	
4	The Biasing of Action Selection Produces Emergent Human-Robot Interactions in Autonomous Driving. IEEE Robotics and Automation Letters	VALUTABILE	
5	Distributed cognition for collaboration between human drivers and self-driving cars. Frontiers in Artificial Intelligence	VALUTABILE	
6	Occupancy Grid Mapping with Cognitive Plausibility for Autonomous Driving Applications. IEEE/CVF International Conference on Computer Vision Workshop (ICCVW)	VALUTABILE	
7	A Reinforcement Learning Approach for Enacting Cautious Behaviours in Autonomous Driving System: Safe Speed Choice in the Interaction With Distracted Pedestrians. IEEE Transactions On Intelligent Transportation Systems	VALUTABILE	
8	On the Road With 16 Neurons: Towards Interpretable and Manipulable Latent Representations for Visual Predictions in Driving Scenarios. IEEE Access	VALUTABILE	
9	On Reliable Neural Network Sensorimotor Control in Autonomous Vehicles. IEEE Transactions On Intelligent Transportation Systems	VALUTABILE	
10	Neurocognitive-inspired Approach for Visual Perception in Autonomous Driving. SMARTGREENS 2019	VALUTABILE	
11	Optimizing Costs and Quality of Interior Lighting by Genetic Algorithm. IJCCI	VALUTABILE	
12	Conceptual Integrity Without Concepts. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Informatica e Telecomunicazioni – Titolo: Cognitively guided modeling of visual perception in intelligent vehicles

Consistenza complessiva della produzione scientifica: MOLTO BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 24 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 85 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 3,54 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 41,05 e 4,56(banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: RIGONI GIULIO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Giulio Rigoni, Nicola Scremin, Mauro Conti. Towards a Self-rescuing System for UAVs Under GNSS Attack. Accepted in The 20th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (Wimob 2024).	VALUTABILE	
2	Anas Alsoliman, Giulio Rigoni, Davide Callegaro, Marco Levorato, Cristina M. Pinotti, Mauro Conti. Intrusion Detection Framework for Invasive FPV Drones Using Video Streaming Characteristics. ACM Transactions on Cyber-Physical Systems.	VALUTABILE	
3	Francesco Betti Sorbelli, Federico Corò, Lorenzo Palazzetti, Cristina M. Pinotti and Giulio Rigoni. How the Wind Can Be Leveraged for Saving Energy in a Truck-Drone Delivery System. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (T-ITS 2022).	VALUTABILE	
4	Francesco Betti Sorbelli, Cristina M. Pinotti and Giulio Rigoni. On the Evaluation of a Drone-Based Delivery System on a Mixed Euclidean-Manhattan Grid. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (T-ITS 2022).	VALUTABILE	
5	Giulio Rigoni, Cristina M. Pinotti, Bhumika, Debasis Das, Sajal K. Das. Delivery with UAVs: A Simulated Dataset via ATS. In Proceeding of the 2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference (VTC 2022).	VALUTABILE	
6	Francesco Betti Sorbelli, Sajal Das, Cristina M. Pinotti, Giulio Rigoni. A comprehensive investigation on range-free localization algorithms with mobile anchors at different altitudes. Pervasive and Mobile Computing (PMC 2021), 73, 101383.	VALUTABILE	
7	Lorenzo Palazzetti, Cristina M. Pinotti, Giulio Rigoni. A Run in the Wind: Favorable Winds Make the Difference in Drone Delivery. In Proceedings of the 18th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS 2021).	VALUTABILE	
8	Anas Alsoliman, Giulio Rigoni, Marco Levorato, Mauro Conti, Cristina M. Pinotti, Nils Ole Tippenhauer. COTS Drone Detection using Video Streaming Characteristics. In Proceedings	VALUTABILE	

	of the 22nd International Conference on Distributed Computing and Networking (ICDCN 2021).		
9	Mauro Conti, Giulio Rigoni, Flavio Taffalini. ASAIN: A Spy App Identification System based on Network Traffic. In Proceedings of the 15th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2020).	VALUTABILE	
10	Francesco Betti Sorbelli, Mauro Conti, Cristina M. Pinotti, Giulio Rigoni. UAVs Path Deviation Attacks: Survey and Research Challenges. In Proceedings of the 2nd International Workshop on Internet of Autonomous Unmanned Vehicles (IAUV 2020).	VALUTABILE	
11	Francesco Betti Sorbelli, Cristina M. Pinotti and Giulio Rigoni. Range-free Localization Algorithms with Mobile Anchors at Different Altitudes: A Comparative Study. In Proceedings of the 21st International Conference on Distributed Computing and Networking (ICDCN 2020). Best	VALUTABILE	
12	Marchiori, Massimo, Giulio Rigoni. Big Web Colors: Analyzing the World Top Sites. 2018 IEEE International Congress on Big Data (BigData Congress).	VALUTABILE	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Informatica

Consistenza complessiva della produzione scientifica: DISCRETA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 12 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- indice di *Hirsch* 8 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero totale delle citazioni 122 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 10,17 (banca dati di riferimento Google Scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 26,03 e 6,51(banca dati di riferimento Google Scholar).

Candidato: RUSSO PAOLO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	

6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	A Survey on Efficient Vision Transformers: Algorithms, Techniques, and Performance Benchmarking, Papa L., Russo P., Amerini I., Zhou L., IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence.	VALUTABILE	
2	From Source to Target and Back: Symmetric Bi-Directional Adaptive GAN, Russo P., Carlucci F.M., Tommasi T., Caputo B., Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition.	VALUTABILE	
3	D4D: An RGBD diffusion model to boost monocular depth estimation, Papa L., Russo P., Amerini I., IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology.	VALUTABILE	
4	Deep Classification of Microplastics Through Image Fusion Techniques, IEEE Access, journal IF 3.4, citations 0 Russo P., Di Ciaccio F.,	VALUTABILE	
5	Anomaly detection in railway bridges using imaging techniques, Russo P., Schaerf M., Scientific Reports.	VALUTABILE	
6	(DE)2CO: Deep Depth Colorization, Carlucci F.M., Russo P., Caputo B., IEEE Robotics and Automation Letters.	VALUTABILE	
7	A deep representation for depth images from synthetic data, Carlucci F.M., Russo P., Caputo B., IEEE International Conference on Robotics and Automation.	VALUTABILE	
8	Learning to See through a Few Pixels: Multi Streams Network for Extreme Low-Resolution Action Recognition, Russo P., Ticca S., Alati E., Pirri F., IEEE Access.	VALUTABILE	
9	METER: A Mobile Vision Transformer Architecture for Monocular Depth Estimation, Papa L., Russo P., Amerini I., IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology.	VALUTABILE	
10	SPEED: Separable Pyramidal Pooling Encoder-Decoder for Real-Time Monocular Depth Estimation on Low-Resource Settings, Papa L., Alati E., IEEE Access, journal IF 3.4, citations 7 Russo P., Amerini I.,	VALUTABILE	
11	DOES: A Deep Learning-Based Approach to Estimate Roll and Pitch at Sea, Russo P., Troisi S., IEEE Access, journal IF 3.4, citations 5 Di Ciaccio F.,	VALUTABILE	
12	Why Don't You Speak?: A Smartphone Application to Engage Museum Visitors Through Deepfakes Creation, Zaramella M, Russo P., Amerini I., SUMAC 2023 - Proceedings of the 5th Workshop on the analysis, Understanding and promotion of heritage Contents.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato: Engineering in Computer Science – Titolo: Broadening Deep Learning horizons: models for RGB and Depth images adaptation

Consistenza complessiva della produzione scientifica: MOLTO BUONA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo

referimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 27 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 353 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 13,07 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 81,34 e 5,42 (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: SICILIANO FEDERICO

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Dottorato di ricerca o equipollenti	VALUTABILE	
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	VALUTABILE	
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	VALUTABILE	
4	Realizzazione di attività progettuale	VALUTABILE	
5	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	VALUTABILE	
6	Titolarità di brevetti	VALUTABILE	
7	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	VALUTABILE	
8	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	VALUTABILE	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Barnabò, G., F. Siciliano, C. Castillo, S. Leonardi, P. Nakov, G. Da San Martino e F. Silvestri (2022). FbMultiLingMisinfo: Challenging Large-Scale Multilingual Benchmark for Misinformation Detection. In: 2022 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). IEEE, pp. 1-8.	VALUTABILE	
2	Barnabò, G., F. Siciliano, C. Castillo, S. Leonardi, P. Nakov, G. Da San Martino e F. Silvestri (2023). Deep active learning for misinformation detection using geometric deep learning. In: Online Social Networks and Media 33, p. 100244.	VALUTABILE	
3	Betello, F., F. Siciliano, P. Mishra e F. Silvestri (2024). Investigating the Robustness of Sequential Recommender Systems Against Training Data Perturbations. In: European Conference on Information Retrieval. Springer, pp. 205–220.	VALUTABILE	
4	Bucarelli, M. S., L. Cassano, F. Siciliano, A. Mantrach e F. Silvestri (2023). Leveraging Inter-Rater Agreement for	VALUTABILE	

	Classification in the Presence of Noisy Labels. In: Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, pp. 3439–3448.		
5	Cuconasu, F., G. Trappolini, F. Siciliano, S. Filice, C. Campagnano, Y. Maarek, N. T onellotto, e F. Silvestri (2024). The power of noise: Redefining retrieval for rag systems. In: Proceedings of the 47th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, pp. 719–729.	VALUTABILE	
6	Grani, G., M. Gentili, F. Siciliano, D. Albano, V. Zilioli, S. Morelli, E. Puxeddu, M. C. Zatelli, I. Gagliardi, A. Piovesan et al. (2023). A data-driven approach to refine predictions of differentiated thyroid cancer outcomes: a prospective multicenter study. In: The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism.	VALUTABILE	
7	Laurenza, M., D. Del Moro, T. Alberti, R. Battiston, S. Benella, F. Benvenuto, F. Berrilli, I. Bertello, B. Bertucci, L. Biasiotti et al. (2023). The CAESAR Project for the ASI Space Weather Infrastructure. In: Remote Sensing 15.2, p. 346.	VALUTABILE	
8	Magister, L. C., P. Barbiero, D. Kazhdan, F. Siciliano, G. Ciravegna, F. Silvestri, M. Jamnik e P. Liò (2023). Concept distillation in graph neural networks. In: World Conference on Explainable Artificial Intelligence. Springer, pp. 233–255.	VALUTABILE	
9	Siciliano, F., G. Consolini, R. T ozzi, M. Gentili, F. Giannattasio e P. De Michelis (2021). Forecasting SYM-H Index: A Comparison Between Long Short-T erm Memory and Convolutional Neural Networks. In: Space Weather 19.2, e2020SW002589.	VALUTABILE	
10	Siciliano, F., A. Bacciu, N. T onellotto e F. Silvestri (2023). Integrating Item Relevance in Training Loss for Sequential Recommender Systems. In: Proceedings of the 17th ACM Conference on Recommender Systems. RecSys '23. Singapore, Singapore: Association for Computing Machinery, pp. 1114–1119.	VALUTABILE	
11	Siciliano, F., M. S. Bucarelli, G. T olomei e F. Silvestri (2022).Newron: a new generalization of the artificial neuron to enhance the interpretability of neural networks. In: 2022 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN). IEEE, pp. 01–17.	VALUTABILE	
12	Siciliano, F., C. Abrate, F. Bonchi e F. Silvestri (2024). Human-in-the-Loop Personalized Counterfactual Recourse. In: Explainable Artificial Intelligence. A cura di L. Longo, S. Lapuschkin e C. Seifert. Cham: Springer Nature Switzerland, pp. 18–38.	VALUTABILE	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Data Science – Titolo: Architectural components of trustworthy Artificial Intelligence

Consistenza complessiva della produzione scientifica: OTTIMA

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 14 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento Scopus);

- numero totale delle citazioni 68 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 4,86 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 13,7 e 4,57 (banca dati di riferimento Scopus e InCite JCR).

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Leonardo Querzoni

Prof. Devis Bianchini

Prof.ssa Antonella Longo