

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCURSALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/H1 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE "A. RUBERTI" INDETTA CON D.R. N. 879/2023 DEL 12/04/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 33 DEL 02/05/2023)

Codice concorso 2023RTTA009

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, iindetta con D.R. n. 879/2023 del 12/04/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale ING-INF/05 – Settore scientifico-disciplinare 09/H1 - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "A. Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2103/2023 del 02/08/2023 , 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, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
--------------	----------------------	---	--

1	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), In press, Elsevier, 2023	Valutabile	
2	S. Agostinelli, M. Lupia, A. Marrella, M. Mecella. Reactive Synthesis of Software Robots in RPA from User Interface Logs. In: Computers in Industry (ISSN 0166-3615), Volume 142, Elsevier, 2022	Valutabile	
3	S. Agostinelli, A. Marrella, L. Abb, J.R. Rehse. Mastering Robotic Process Automation with Process Mining. In: Proceedings of the 20th International Conference on Business Process Management (BPM 2022), Springer (Vol. 13420 LNCS), pp. 47-53, Münster, Germany, 11-16 September 2022	Valutabile	
4	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: Proceedings of the 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	
5	S. Agostinelli, G. Acitelli, M. Capece, M. Mecella. A Human-in-the-Loop Approach to Support the Segments Compliance Analysis. In: Proceedings of the Robotic Process Automation (RPA)	Valutabile	

	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		
6	S. Agostinelli, F. Leotta, A. Marrella. Interactive Segmentation of User Interface Logs. In: Proceedings of the 19th International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC 2021), Springer (Vol. 13121), pp. 65-80, Dubai, 22-25 November 2021	Valutabile	
7	S. Agostinelli, A. Marrella, M. Mecella. Automated Segmentation of User Interface Logs. In: Robotic Process Automation: Management, Technology, Applications, pp. 201-222, De Gruyter, 2021	Valutabile	
8	S. Agostinelli, A. Marrella, M. Mecella. Exploring the Challenge of Automated Segmentation in Robotic Process Automation. In: Proceedings of 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: Proceedings of 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.	Valutabile	

	Leotta, A. Marrella. Supporting Governance in Healthcare through Process Mining: A Case Study. In: IEEE Access (ISSN 2169- 3536), Volume 8, pp. 186012-186025, IEEE, 2020		
11	S. Agostinelli, F.M. Maggi, A. Marrella, F. Milani. A User Evaluation of Process Discovery Algorithms in a Software Engineering Company. In: Proceedings of 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: Proceedings of 31st International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2019 Forum), Springer (Vol. 350), pp. 10-22, Rome, Italy. 3-7 June 2019.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Ingegneria Informatica (titolo: Generating Executable Robotic Process Automation Scripts from Unsegmented User Interface Logs)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 20 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 123 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6,15 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 18,081 e 6,027 (banca dati di riferimento Incites Journal Citation Reports);

Candidato: CIARFUGLIA Thomas Alessandro

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	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	Valutabile	
2	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	
3	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	
4	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	
5	LS-VO: Learning Dense Optical Subspace for Robust Visual Odometry Estimation, Gabriele Costante, Thomas A Ciarfuglia, Feb 2018, IEEE Robotics and Autonomation Letters, presented at the International Conference of Robotics and	Valutabile	

	Automation 2018 (Brisbane).		
6	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	
7	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	
8	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	
9	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	
10	Fast robust monocular depth estimation for Obstacle Detection with fully convolutional networks, Michele Mancini,	Valutabile	

	Gabriele Costante, Paolo Valigi, Thomas A Ciarfuglia, Intelligent Robots and Systems (IROS), 2016 IEEE/RSJ International Conference on.		
11	Evaluation of Non-Geometric Methods for Visual Odometry, Ciarfuglia, Thomas A Ciarfuglia, Gabriele Costante, Paolo Valigi, Elisa Ricci, Robotics and Autonomous Systems (IF 3.14), Elsevier, 2014.	Valutabile	
12	A transfer learning approach for multi-cue semantic place recognition, Gabriele Costante, Thomas A Ciarfuglia, Paolo Valigi, Elisa Ricci, Intelligent Robots and Systems (IROS), 2013 IEEE/RSJ International Conference on, Tokyo, Japan.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Ingegneria dell'informazione (titolo: Machine Learning Approaches to Visual Robot Navigation and Mapping)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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* 12 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 614 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 27,9 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 21,908 e 3,65.

Candidato: CIMA Gianluca

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	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	
2	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	
3	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	
4	Gianluca Cima, Marco Console, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Monotone Abstractions in Ontology-Based Data Management. In Proceedings of the Thirty-Sixth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2022), pages 5556–5563, 2022.	Valutabile	
5	Meghyn Bienvenu, Gianluca Cima, and Víctor Gutiérrez-Basulto. LACE: A Logical Approach to Collective Entity Resolution. In Proceedings of the 41st ACM SIGMOD-SIGACT-SIGAI Symposium on Principles of Database Systems (PODS 2022), pages 379–391, 2022.	Valutabile	

6	Gianluca Cima, Charalampos Nikolaou, Egor V. Kostylev, Mark Kaminski, Bernardo Cuenca Grau, and Ian Horrocks. Bag Semantics of DL- Lite with Functionality Axioms. In Proceedings of the 18th International Semantic Web Conference (ISWC 2019), volume 11778 of Lecture Notes in Computer Science, pages 128–144, 2019.	Valutabile	
7	Piero Bonatti, Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, Luigi Sauro, and Domenico Fabio Savo. Controlled Query Evaluation in OWL 2 QL: A “Longest Honeymoon Approach”. In Proceedings of the 21st International Semantic Web Conference (ISWC 2022), volume 13489 of Lecture Notes in Computer Science, pages 428–444, 2022.	Valutabile	
8	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled Query Evaluation over Prioritized Ontologies with Expressive Data Protection Policies. In Proceedings of the 20th International Semantic Web Conference (ISWC 2021), volume 12922 of Lecture Notes in Computer Science, pages 374–391, 2021.	Valutabile	
9	Gianluca Cima, Domenico Lembo, Lorenzo Marconi, Riccardo Rosati, and Domenico Fabio Savo. Controlled Query Evaluation in Ontology- Based Data Access. In Proceedings of the 19th International Semantic Web Conference (ISWC 2020), volume 12506 of Lecture Notes in Computer Science, pages 128–146, 2020.	Valutabile	

10	Gianluca Cima, Maurizio Lenzerini, and Antonella Poggi. Non-monotonic ontology-based abstractions of data services. In Proceedings of the 17th International Conference on the Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2020), pages 243–252, 2020.	Valutabile	
11	Gianluca Cima, Federico Croce, and Maurizio Lenzerini. Query Definability and Its Approximations in Ontology-based Data Management. In Proceedings of the 30th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2021), pages 271–280, 2021.	Valutabile	
12	Mauro Mandorino, António J. Figueiredo, Gianluca Cima, Antonio Tessitore. A Data Mining Approach to Predict Non-Contact Injuries in Young Soccer Players. International Journal of Computer Science in Sport, 20(2):147–163, 2021.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Engineering in Computer Science (titolo: Abstraction in Ontology-based Data Management)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 29 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 106 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 3,65 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 0 e 0 (il candidato dichiara che le riviste scientifiche in cui egli ha pubblicato non sono presenti su Clarivate Web of Science).

Candidato: COPPA Emilio

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	Emilio Coppa, Heng Yin, and Camil Demetrescu. SymFusion: Hybrid Instrumentation for Concolic Execution. Proceedings of the 37th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2022), 2022.	Valutabile	
2	Marcel Blocher, Emilio Coppa, Pascal Kleber, Patrick Eugster, William Culhane, and Masoud Saeida Ardekani. ROME: All Overlays Lead to Aggregation, but Some Are Faster than Others. ACM Transactions on Computer Systems (ACM TOCS), 2022. ISSN 0734-2071.	Valutabile	
3	Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, and Camil Demetrescu. FUZZOLIC: mixing fuzzing and concolic execution. Computers & Security, 2021. ISSN 0167-4048.	Valutabile	
4	Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, and Camil Demetrescu. Fuzzing Symbolic Expressions. Proceedings of the 43rd International Conference on Software Engineering (ICSE 2021), 2021.	Valutabile	
5	Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, and Emilio Coppa. WEIZZ: Automatic Grey-box Fuzzing for Structured Binary Formats. Proceedings of the 29th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA 2020), 2020.	Valutabile	
6	Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro. On the Dissection of Evasive Malware. Journal IEEE Transactions on Information Forensics and Security (IEEE TIFS). ISSN	Valutabile	

	1556-6021, 2020.		
7	Luca Borzacchiello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu. Memory Models in Symbolic Execution: Key Ideas and New Thoughts. Journal of Software Testing, Verification and Reliability (Wiley STVR), 29(8), 2019.	Valutabile	
8	Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Simone Nicchi, Federico Palmaro, and Lorenzo Cavallaro. SoK: Using Dynamic Binary Instrumentation for Security (And How You May Get Caught Red Handed). 14th ACM ASIA Conference on Computer and Communications Security (ASIACCS 2019), 2019.	Valutabile	
9	Marco Angelini, Graziano Blasilli, Pietro Borrello, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Serena Ferracci, Simone Lenti, Giuseppe Santucci. ROPMate: Visually Assisting the Creation of ROP-based Exploits. IEEE Symposium on Visualization for Cyber Security (VizSec 2018), 2018.	Valutabile	
10	Roberto Baldoni, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Irene Finocchi. A Survey of Symbolic Execution Techniques. ACM Computing Surveys (ACM CSUR), 51(3), 2018.	Valutabile	
11	Emilio Coppa, Camil Demetrescu, Irene Finocchi, Romolo Marotta. Estimating the empirical cost function of routines with dynamic workloads. 2014 IEEE/ACM International Symposium on Code Generation and Optimization (CGO'14), pp 230-239, 2014.	Valutabile	
12	Emilio Coppa, Camil Demetrescu, and Irene Finocchi.	Valutabile	

	Input-Sensitive Profiling. IEEE Transactional on Software Engineering (IEEE TSE'14), 40(12), pp 1185-1205, 2014.		
--	--	--	--

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Informatica (titolo: Input-sensitive performance analysis analysis of software systems)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 25 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 12 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 572 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 22,8 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 34,062 e 3.78 (banca dati di riferimento JCR);

Candidato: CRUCIANI Emilio

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	E. C., H. A. Mimun, M. Quattropiani, S. Rizzo. "Phase Transition of the k-Majority Dynamics in Biased Communication Models." Distributed Computing 36, pp. 107-135 (2023).	Valutabile	
2	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, (to appear, IJCAI 2023)	Valutabile	
3	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	
4	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	
5	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	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	
7	R. Verdecchia, E. C., B. Miranda, A. Bertolino. "Know Your Neighbor: Fast Static Prediction of Test Flakiness." IEEE Access 9, pp. 76119-	Valutabile	

	76134 (2021).		
8	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)	Valutabile	
9	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	
10	F. Corò, E. C., G. D'Angelo, S. Ponziani. "Exploiting Social Influence to Control Elections Based on Scoring Rules." Information and Computation 289, Part A, 104940 (2022).	Valutabile	
11	M. Abouei Mehrizi, F. Corò, E. C., G. D'Angelo. "Election control through social influence with voters' uncertainty." Journal of Combinatorial Optimization 44, pp. 635-669 (2022).	Valutabile	
12	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	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Computer Science (titolo: Simple Randomized Distributed Algorithms for Graph Clustering)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 (banche dati di riferimento Scopus e Web of Science);
- indice di *Hirsch* 8 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 192 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 8.348 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 24,059 e 3.01 (banca dati di riferimento Web of Science);

Candidato: D'ELIA Daniele Cono

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	Where Did My Variable Go? Poking Holes in Incomplete Debug Information Cristian Assaiante, Daniele Cono D'Elia, Giuseppe Antonio Di Luna, Leonardo Querzoni 2023, 28th ACM International Conference on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems (ASPLOS), Volume 2 Location: Vancouver, Canada. March 25-29 Pages 935-947, ISBN 9781450399166, ACM, New York, NY, USA	Valutabile	
2	Designing Robust API Monitoring Solutions Daniele Cono D'Elia, Simone Nicchi, Matteo Mariani, Matteo Marini, Federico Palmaro 2023, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC) Volume 20, issue 1 (Jan-Feb 2023), pages 392-406 ISSN information: 1545-5971 (print), 1941-0018 (online), IEEE, Piscataway, NJ, USA	Valutabile	
3	Principled Composition of Function Variants for Dynamic Software Diversity and Program Protection Giacomo Priamo, Daniele Cono D'Elia, Leonardo Querzoni 2022, 37th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE) Location: Rochester, USA. October 10-14 Article 183, pages 1-5, ISBN 9781450394758, ACM, New York, NY, USA	Valutabile	
4	Constantine: Automatic Side-Channel Resistance Using Efficient Control and Data Flow Linearization Pietro Borrello, Daniele Cono D'Elia, Leonardo Querzoni, Cristiano Giuffrida 2021, 28th ACM Conference on Computer and Communications Security (CCS) Location: Seoul,	Valutabile	

	South Korea (Virtual Event). November 15-19 Pages 715-733, ISBN 9781450384544, ACM, New York, NY, USA		
5	The Use of Likely Invariants as Feedback for Fuzzers Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Davide Balzarotti 2021, 30th USENIX Security Symposium (USENIX Security) Location: USA (Virtual Event). August 11-13 Pages 2829-2846, ISBN 978-1-939133-24-3, USENIX Association, Berkeley, CA, USA	Valutabile	
6	Rope: Covert Multi-Process Malware Execution with Return-Oriented Programming Daniele Cono D'Elia, Lorenzo Invidia, Leonardo Querzoni 2021, 26th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS) Location: Darmstadt, Germany (Virtual Event). October 4-8 Pages 197-217, ISBN 978-3-030-88417-8 (print), Springer, Cham, Switzerland	Valutabile	
7	On the Dissection of Evasive Malware Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro 2020, IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS) Volume 15, pages 2750-2765, February 2020 ISSN information: 1556-6013 (print), 1556-6021 (online), IEEE, Piscataway, NJ, USA	Valutabile	
8	WEIZZ: Automated Grey-box Fuzzing for Structured Binary Formats Andrea Fioraldi, Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa 2020, 29th ACM SIGSOFT International Symposium on Software Testing and Analysis (ISSTA) Location: Los Angeles, USA (Virtual Event). July 18-22 Pages 1-13, ISBN 9781450380089, ACM,	Valutabile	

	New York, NY, USA		
9	SoK: Using Dynamic Binary Instrumentation for Security (And How You May Get Caught Red Handed) Daniele Cono D'Elia, Emilio Coppa, Simone Nicchi, Federico Palmaro, Lorenzo Cavallaro 2019, 13th ACM Asia Conference on Computer and Communications Security (ASIA CCS) Location: Auckland, New Zealand. July 7-12 Pages 15-27, ISBN 978-1-4503-6752-3, ACM, New York, NY, USA	Valutabile	
10	A Survey of Symbolic Execution Techniques Roberto Baldoni, Emilio Coppa, Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu, Irene Finocchi 2018, ACM Computing Surveys (CSUR) Volume 51 Issue 3, July 2018 (39 pages) ISSN 0360-0300, EISSN 1557-7341, ACM, New York, NY, USA	Valutabile	
11	On-stack Replacement, Distilled Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu 2018, 39th ACM SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation (PLDI) Location: Philadelphia, PA, USA. June 18-22 Pages 166-180, ISBN 978-1-4503-5698-5, ACM, New York, NY, USA	Valutabile	
12	Flexible On-Stack Replacement in LLVM Daniele Cono D'Elia, Camil Demetrescu 2016, 14th International Symposium on Code Generation and Optimization (CGO) Location: Barcelona, Spain. March 12-18 Pages 250-260, ISBN 9781450337786, ACM, New York, NY, USA	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Ingegneria Informatica (titolo: New Techniques for Adaptive Program Optimization)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 25 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 11 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 570 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 22,8 (banca dati di riferimento Scopus);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 22,935 e 4,587 (banca dati di riferimento WOS JCR CLARIVATE);

Candidato: DI STEFANO Luca

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	R De Nicola L Di Stefano O Inverso, Toward Formal Models and Languages for Verifiable Multi-Robot Systems, Frontiers in Robotics and AI 2017	Valutabile	
2	R De Nicola L Di Stefano O Inverso, Multi-agent systems with virtual stigmergy, Science of Computer Programming, 2020	Valutabile	
3	L Di Stefano F Lang W Serwe, Combining SLiVER with CADP to Analyze Multi-agent Systems, 22nd International Conference on Coordination Models and Languages, 2020	Valutabile	
4	L Di Stefano R De Nicola O Inverso, Verification of Distributed Systems via Sequential Emulation, ACM Transactions on Software Engineering and Methodology, 2020	Valutabile	
5	R De Nicola L Di Stefano O Inverso A Uwimbabaz, Automated replication of tuple spaces via static analysis, Science of Computer Programming, 2022	Valutabile	
6	R De Nicola L Di Stefano O Inverso S Valiani, Process Algebras and Flocks of Birds, A Journey from Process Algebra via Timed Automata to Model Learning, 2022	Valutabile	
7	R De Nicola L Di Stefano O Inverso S Valiani, Modelling Flocks of Birds from the Bottom Up, International Symposium on Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation, 2022	Valutabile	
8	L Di Stefano F Lang, Compositional Verification of Stigmergic Collective Systems, International Conference on	Valutabile	

	Verification, Model Checking, and Abstract Interpretation, 2023		
9	L Di Stefano F Lang, Compositional verification of priority systems using sharp bisimulation, Formal Methods in System Design, 2023	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Computer Science (titolo: Modelling and Verification of Multi-Agent Systems via Sequential Emulation)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 Scopus);
- indice di *Hirsch* 4 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 39 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 3,25 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 7,573 e 1,5146 (banca dati di riferimento Clarivate-Web of Science);

Candidato: FUSCO Federico

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	G. Amanatidis, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, R. Reiffenhäuser, Fast Adaptive Non-Monotone Submodular Maximization Subject to a Knapsack Constraint, Journal of Artificial Intelligence Research, volume 74 (2022), pages 661-690	Valutabile	
2	N. Cesa-Bianchi, T. Cesari, R. Colomboni, F. Fusco, S. Leonardi, Bilateral Trade: A Regret Minimization Perspective, Mathematics of Operations Research 0(0) (Ahead of print).	Valutabile	
3	S. Boodaghians , F. Fusco , P. Lazos , S. Leonardi, Pandora's Box Problem with Order Constraints, Mathematics of Operations Research, volume 48, n 1 (2023), pages 498-519.	Valutabile	
4	S. Boodaghians, F. Fusco, S. Leonardi, Y. Mansour, R. Mehta, Online revenue maximization for server pricing, Autonomous Agents and Multi-Agent Systems volume 36 (2022), article 11	Valutabile	
5	G. Amanatidis, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, R. Reiffenhäuser, Fast Adaptive Non-Monotone Submodular Maximization Subject to a Knapsack Constraint, Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS) volume 33 pages 16903-16915 (2020)	Valutabile	
6	S. Boodaghians , F. Fusco , P. Lazos , S. Leonardi, Pandora's Box Problem with Order Constraints, Proceedings of the 21st ACM Conference on Economics and Computation (EC) pages 439-458 (2020)	Valutabile	

7	N. Cesa-Bianchi, T. Cesari, R. Colomboni, F. Fusco, S. Leonardi, A regret analysis of bilateral trade, Proceedings of the 22nd ACM Conference on Economics and Computation (EC) pages 289-309 (2021)	Valutabile	
8	P. Dütting, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, R. Reiffenhäuser, Efficient Two-Sided Markets with Limited Information, Proceedings of the 53rd Annual ACM SIGACT Symposium on Theory of Computing (STOC) pages 1452–1465 (2021)	Valutabile	
9	G Amanatidis, F Fusco, P Lazos, S Leonardi, A Marchetti-Spaccamela, R. Reiffenhäuser, Submodular Maximization subject to a Knapsack Constraint: Combinatorial Algorithms with Near-optimal Adaptive Complexity, Proceedings of the 38th International Conference on Machine Learning (ICML) pages 231-242 (2021)	Valutabile	
10	C. Caramanis, P. Dütting, M. Faw, F. Fusco, P. Lazos, S. Leonardi, O. Papadigenopoulos, E. Pountourakis, R. Reiffenhäuser, Single-Sample Prophet Inequalities via Greedy-Ordered Selection, Proceedings of the 2022 Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA), pages 1298 - 1325 (2022)	Valutabile	
11	P. Dütting, F. Fusco, S. Lattanzi, A. Norouzi-Fard, M. Zadimoghaddam, Deletion robust submodular maximization over matroids, Proceedings of the 39th International Conference on Machine Learning (ICML), pages 5671-5693 (2022).	Valutabile	
12	Y. Azar, A. Fiat, F. Fusco, An α -regret Analysis of Adversarial	Valutabile	

	Bilateral Trade, Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS) volume 35 pages 1685--1697 (2022)		
--	--	--	--

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Data Science

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 21 (banca dati di riferimento Scholar);
- indice di *Hirsch* 6 (banca dati di riferimento Scholar);
- numero totale delle citazioni 157 (banca dati di riferimento Scholar)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7,475 (banca dati di riferimento Scholar);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 10,54 e 2,635 (banca dati di riferimento Web of Science);

Candidato: GIUSTO Edoardo

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	Dri E., Aita A., Giusto E., Ricossa D., Corbelletto D., Montrucchio B., Ugoccioni R., A More General Quantum Credit Risk Analysis Framework, Entropy 2023	Valutabile	
2	Marceddu A.C., Quattrocchi G., Aimasso A., Giusto E., Baldo L., Vakili M.G., Vedova M.D.L.D., Montrucchio B., Maggiore P., Air-To-Ground Transmission and Near Real-Time Visualization of FBG Sensor Data via Cloud Database, IEEE Sensors Journal, 2023	Valutabile	
3	Marceddu A.C., Pugliese L., Sini J., Ramirez Espinosa G., Amel Solouki M., Chiavassa P., Giusto E., Montrucchio B., Violante M., De Pace F., A Novel Redundant Validation IoT System for Active Learning Based on Facial Expressions and Biological Signals, Sensors, 2022	Valutabile	
4	Vercellino C., Viviani P., Vitali G., Scionti A., Scarabosio A., Terzo O., Giusto E., Montrucchio B., Neural-powered unit disk graph embedding: qubits connectivity for some QUBO problems, Proceedings - 2022 IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering, QCE 2022, 2022	Valutabile	
5	Casciola N., Giusto E., Dri E., Oliveira D., Rech P., Montrucchio B., Understanding the Impact of Cutting in Quantum Circuits Reliability to Transient Faults, Proceedings - 2022 IEEE 28th International Symposium on On-Line Testing and Robust System Design, IOLTS 2022, 2022	Valutabile	
6	Oliveira D., Giusto E., Dri E.,	Valutabile	

	Casciola N., Baheri B., Guan Q., Montrucchio B., Rech P., QuFI: a Quantum Fault Injector to Measure the Reliability of Qubits and Quantum Circuits, , Proceedings - 52nd Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks, DSN 2022		
7	Collotta M., Ferrero R., Giusto E., Ghazi Vakili M., Grecuccio J., Kong X., You I., A fuzzy control system for energy efficient wireless devices in the Internet of vehicles, International Journal of Intelligent Systems, 2021	Valutabile	
8	Montrucchio B., Giusto E., Vakili M.G., Quer S., Ferrero R., Fornaro C., A Densely-Deployed, High Sampling Rate, Open-Source Air Pollution Monitoring WSN, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020	Valutabile	
9	Giusto E., Vakili M.G., Gandino F., Demartini C., Montrucchio B., Quantum Pliers Cutting the Blockchain, IT Professional, 2020.	Valutabile	
10	Hamido O.C., Cirillo G.A., Giusto E., Quantum synth: A quantum-computing-based synthesizer, ACM Audio Mostly (AM) 2020	Valutabile	
11	Grecuccio J., Giusto E., Fiori F., Rebaudengo M., Combining blockchain and iot: Food-chain traceability and beyond, Energies, 2020	Valutabile	
12	Giusto E., Gandino F., Greco M.L., Grosso M., Montrucchio B., Rinaudo S., An investigation on pervasive technologies for IoT-based thermal monitoring, Sensors (Switzerland), 2019	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato dal Politecnico di Torino

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 5 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 105 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 5,52 (banca dati di riferimento Scopus);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 61 e 5,54 (banca dati di riferimento Scopus CiteScore);

Candidato: MITTELMANN Munyque

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	Munyque Mittelmann, Aniello Murano, Laurent Perrussel. Discounting in Strategy Logic. To appear in: Proc. of the International Joint Conference on AI (IJCAI 2023). Publisher: International Joint Conferences on Artificial Intelligence Organization.\	Valutabile	
2	Munyque Mittelmann, Bastien Maubert, Aniello Murano, Laurent Perrussel. Formal Verification of Bayesian Mechanisms. To appear in: Proc. of the AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2023). 2023. Publisher: Association for the Advancement of Artificial Intelligence.	Valutabile	
3	Aniello Murano, Silvia Stranieri and Munyque Mittelmann. Multi-Agent Parking Problem with Sequential Allocation. In A. P. Rocha, L. Steels, J. van den Herik (eds) Proceedings of the 15th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - Volume 3: ICAART 2023, 484-492, 2023, Lisbon, Portugal. SCITEPRESS Digital Library.	Valutabile	
4	Mittelmann, M., Bouveret, S. & Perrussel, L. Representing and reasoning about auctions. Journal Autonomous Agents and Multi-Agent Systems v. 36, n. 1, p. 20, 2022. Springer. Editor-in-Chief: M. Winikoff and K. Larson.	Valutabile	
5	Munyque Mittelmann, Bastien Maubert, Aniello Murano, Laurent Perrussel. Automated Synthesis of Mechanisms. In: L. De Raedt (eds), Proc. of the International Joint Conference on AI (IJCAI 2022):426- 432.	Valutabile	

	2022.		
6	<p>Francesco Belardinelli, Wojtek Jamroga, Vadim Malvone, Munyque Mittelmann, Aniello Murano, Laurent Perrussel. Reasoning about Human-Friendly Strategies in Repeated Keyword Auctions. In: P. Faliszewski, V. Mascardi, C. Pelachaud, M. E. Taylor (eds), Proceedings of the 21st International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2022). 2022. p. 62-71.</p>	Valutabile	
7	<p>Bastien Maubert, Munyque Mittelmann, Aniello Murano, Laurent Perrussel. Strategic Reasoning in Automated Mechanism Design. In: M. Bienvenu, G. Lakemeyer, E. Erdem (eds), Proceedings of the 18th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR 2021): 487-496.</p>	Valutabile	
8	<p>Mittelmann, M., Herzig, A., Perrussel, L. (2021). Epistemic Reasoning About Rationality and Bids in Auctions. In: Faber, W., Friedrich, G., Gebser, M., Morak, M. (eds) Logics in Artificial Intelligence. (JELIA 2021). Lecture Notes in Computer Science, vol 12678.</p>	Valutabile	
9	<p>Munyque Mittelmann, Sylvain Bouveret, Laurent Perrussel. A General Framework for the Logical Representation of Combinatorial Exchange Protocols. In: F. Dignum, A. Lomuscio, U. Endriss, A. Nowe (eds), Proc. of 20th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2021) 2021: 1602-1604.</p>	Valutabile	
10	<p>Munyque Mittelmann, Laurent Perrussel. Game Description</p>	Valutabile	

	Logic with Integers: A GDL Numerical Extension. In: A. Herzig, J. Kontinen (eds), Proc of the Foundations of Information and Knowledge Systems - 11th International Symposium (FoIKS 2020): 191-210. Springer.		
11	Munyque Mittelmann, Laurent Perrussel. Auction Description Language (ADL): General Framework for Representing Auction-Based Markets. In: G. De Giacomo, A. Catala, B. Dilkina, M. Milano, S. Barro, A. Bugarin, J. Lang (eds), Proc. of the 24th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2020), 2020: 825-832. IOS Press.	Valutabile	
12	Munyque Mittelmann, Jerusa Marchi, Aldo von Wangenheim. A Fuzzy-Dynamic Bayesian Network Approach for Inference Filtering. In: L. Rutkowski, R. Scherer, M. Korytkowski, W. Pedrycz, R. Tadeusiewicz, J. M. Zurada (eds), Proc. of the 18th International Conference Artificial Intelligence and Soft Computing (ICAISC 2019), 2019. Springer.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Computer Science (titolo: Logics for Representation and Design of Auctions)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 16 (banca dati di riferimento DBLP);
- indice di *Hirsch 5* (banca dati di riferimento Scholar);
- numero totale delle citazioni 54 (banca dati di riferimento Scholar)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 3,37 (banca dati di riferimento Scholar);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 0,28 (banca dati di riferimento Scholar);

Candidato: NTOUSKOS Valsamis

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	V. Ntouskos, P. Mertikas, A. Mallios, K. Karantzas, (in press): Seabed Classification from Multispectral Multibeam Data, IEEE Journal of Oceanic Engineering,	Valutabile	
2	B. Franchetti, V. Ntouskos, P. Giuliani, T. Heinman, L. Barnes, F. Pirri, 2019: Vision based modeling of plants phenotyping in vertical farming under artificial lighting, Sensors 19 (20), MDPI, p. 4378.	Valutabile	
3	M. Sanzari, V. Ntouskos, F. Pirri, 2019: Discovery and recognition of motion primitives in human activities, PLOS One 14(4)	Valutabile	
4	V. Ntouskos, F. Pirri, M. Pizzoli, A. Sinha, and B. Cafaro, 2013: Saliency prediction in the coherence theory of attention. Biologically Inspired Cognitive Architectures, 5, 10-28.	Valutabile	
5	V. Ntouskos, P. Papadakis, and F. Pirri, 2014: Probabilistic Discriminative Dimensionality Reduction for Pose-Based Action Recognition. Pattern Recognition Applications and Methods, A. Fred, and M. De Marsico. Springer International Publishing, 137-152.	Valutabile	
6	D. Christopoulos, V. Ntouskos, K. Karantzas, 2022: CloudTran: Cloud removal from mul- titemporal satellite images using axial transformer networks. ISPRS Archives.	Valutabile	
7	E. Alati, L. Mauro, V. Ntouskos, F. Pirri, 2019: Help by Predicting what to Do. IEEE Int'l Conf. on Image Processing (ICIP), Taipei, Taiwan.	Valutabile	
8	F. Puja, S. Grazioso, L. Mauro, V. Ntouskos, M. Sanzari, L.	Valutabile	

	Freda and F. Pirri, 2018: Visual search and recognition for robot task execution and monitoring. Proceedings of Applications of Intelligent Systems (APPIS).		
9	M. Sanzari, V. Ntouskos, and F. Pirri, 2016: Bayesian image based 3D pose estimation. Proc. European Conference on Computer Vision (ECCV). Amsterdam, Netherlands.	Valutabile	
10	F. Natola, V. Ntouskos, F. Pirri, and M. Sanzari, 2016: Single Image Object Modeling Based on BRDF and r-Surfaces Learning. Proc. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). Las Vegas, NV, IEEE, 4414-4423.	Valutabile	
11	V. Ntouskos, M. Sanzari, B. Cafaro, F. Nardi, F. Natola, F. Pirri, and M. Ruiz 2015: Component-wise modeling of articulated objects. Proc. IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV). Santiago, Chile, IEEE, 2327-2335.	Valutabile	
12	F. Natola, V. Ntouskos, M. Sanzari, and F. Pirri, 2015: Bayesian non-parametric inference for manifold based MoCap representation. Proc. IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV). Santiago, Chile, IEEE, 4606-4614.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Ingegneria Informatica (titolo: Inverse Problem Theory in Shape and Action Modeling)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 157 (banca dati di riferimento Scopus
- numero medio di citazioni per pubblicazione 8,3 (banca dati di riferimento Scopus);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 10,199 e 2,550 (banca dati di riferimento InCites Journal Citation Reports);

Candidato: RIBICHINI Andrea

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini, M. Schaerf "On computer science research and its temporal evolution", published in <i>Scientometrics</i> 127 (2022), pp. 4913–4938, Springer.	Valutabile	
2	C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini, M. Schaerf "Which conference is that? A case study in computer science", published in <i>ACM Journal on Data and Information Quality (JDIQ)</i> , volume 14, number 3 (2022), article no. 18, ACM New York, NY, USA.	Valutabile	
3	C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "Are Italian research assessment exercises size-biased?", published in <i>Scientometrics</i> 125 (2020), pp. 533-549.	Valutabile	
4	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 <i>Scientometrics</i> 124 (2020), pp. 2207- 2228.	Valutabile	
5	G. Ausiello, P. G. Franciosa, I. Lari, A. Ribichini "Max flow vitality in general and st-planar graphs", published in <i>Networks</i> , volume 74, number 1 (2019), pp. 70-78.	Valutabile	
6	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 <i>Journal of Informetrics (JOI)</i> , volume 13, issue 1 (February 2019), pp. 87-104.	Valutabile	

7	C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf "Accuracy of Author Names in Bibliographic Data Sources: An Italian Case Study", published in <i>Scientometrics</i> , volume 117, issue 3 (December 2018), pp. 1777-1791.	Valutabile	
8	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 <i>Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence (JETAI)</i> , volume 30, issue 4 (2018), pp. 505-524, Taylor & Francis.	Valutabile	
9	G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano and A. Ribichini "On Resilient Graph Spanners", published in <i>Algorithmica</i> , volume 74, issue 4 (April 2016), pp. 1363-1385, Springer.	Valutabile	
10	C. Demetrescu, I. Finocchi and A. Ribichini "Reactive Imperative Programming with Dataflow Constraints", published in <i>ACM Transactions on Programming Languages and Systems (TOPLAS)</i> , volume 37, issue 1 (November 2014), article no. 3, ACM New York, NY, USA.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in Ingegneria Informatica (titolo: Streaming Algorithms for Graph Problems)

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 163 (banca dati di riferimento Scopus)

- numero medio di citazioni per pubblicazione 7,087 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 21,957 e 2,1957 (banca dati di riferimento WoS);

Candidato: SALVADORE Francesco

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	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	responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali;	Valutabile	
5	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Valutabile	
6	realizzazione di attività progettuale nel trasferimento tecnologico e partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), titolarità di brevetti;	Valutabile	
7	organizzazione o partecipazione come relatore invitato o relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Valutabile	
8	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Valutabile	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/	Motivazione
--------------	----------------------	--------------------	--------------------

		non valutabile	dell'eventuale non valutabilità
1	Bernardini, M., Modesti, D., Salvatore, F., Sathyanarayana, S., Della Posta, G., & Pirozzoli, S. (2023). STREAMS-2.0: Supersonic turbulent accelerated Navier-Stokes solver version 2.0. In Computer Physics Communications (Vol. 285, p. 108644). Elsevier BV.	Valutabile	
2	Cogo, M., Salvatore, F., Picano, F., & Bernardini, M. (2022). Direct numerical simulation of supersonic and hypersonic turbulent boundary layers at moderate-high Reynolds numbers and isothermal wall condition. In Journal of Fluid Mechanics (Vol. 945). Cambridge University Press (CUP).	Valutabile	
3	Salvatore, F., Fiscon, G., & Paci, P. (2021). Integro-differential approach for modeling the COVID-19 dynamics - Impact of confinement measures in Italy. In Computers in Biology and Medicine (Vol. 139, p. 105013). Elsevier BV.	Valutabile	
4	Salvatore, F., Ponzini, R., Duque, J. H., Reinaldos, C. A., & Soler, J. M. (2021). CFD analysis of a multiplatform catamaran by means of a web-based application: Experimental data comparison for a fully automated analysis process. In Applied Ocean Research (Vol. 116, p. 102886). Elsevier BV.	Valutabile	
5	Condorelli, F., Rinaudo, F., Salvatore, F., & Tagliaventi, S. (2021). A COMPARISON BETWEEN 3D RECONSTRUCTION USING NERF NEURAL NETWORKS AND MVS ALGORITHMS ON CULTURAL HERITAGE	Valutabile	

	IMAGES. In The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences: Vol. XLIII-B2-2021 (pp. 565–570). Copernicus GmbH.		
6	Bernardini, M., Modesti, D., Salvatore, F., & Pirozzoli, S. (2021). STREAmS: A high-fidelity accelerated solver for direct numerical simulation of compressible turbulent flows. In Computer Physics Communications (Vol. 263, p. 107906). Elsevier BV.	Valutabile	
7	Fiscon, G., Salvatore, F., Guarrasi, V., Garbuglia, A. R., & Paci, P. (2021). Assessing the impact of data-driven limitations on tracing and forecasting the outbreak dynamics of COVID-19. In Computers in Biology and Medicine (Vol. 135, p. 104657). Elsevier BV.	Valutabile	
8	Condorelli, F., Rinaudo, F., Salvatore, F., & Tagliaventi, S. (2020). A Neural Networks Approach to Detecting Lost Heritage in Historical Video. In ISPRS International Journal of Geo-Information (Vol. 9, Issue 5, p. 297). MDPI AG.	Valutabile	
9	Ponzini, R., Salvatore, F., Begovic, E., & Bertorello, C. (2020). Automatic CFD analysis of planing hulls by means of a new web-based application: Usage, experimental data comparison and opportunities. In Ocean Engineering (Vol. 210, p. 107387). Elsevier BV.	Valutabile	
10	Salvatore, F., & Ponzini, R. (2019). LincoSim: a Web Based HPC-Cloud Platform for Automatic Virtual Towing Tank Analysis. In Journal of Grid Computing (Vol. 17, Issue 4, pp. 771–795). Springer Science and	Valutabile	

	Business Media LLC.		
11	Bernaschi, M., Bisson, M., & Salvatore, F. (2014). Multi-Kepler GPU vs. multi-Intel MIC for spin systems simulations. In Computer Physics Communications (Vol. 185, Issue 10, pp. 2495–2503). Elsevier BV.	Valutabile	
12	Salvatore, F., Bernardini, M., & Botti, M. (2013). GPU accelerated flow solver for direct numerical simulation of turbulent flows. In Journal of Computational Physics (Vol. 235, pp. 129–142). Elsevier BV.	Valutabile	

Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato in "Meccanica Teorica e Applicata"

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

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 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch 6* (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 170 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 8,95 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 72.37 e 3.81 (banca dati di riferimento Scopus);

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Aristidis ANAGNOSTOPOULOS

Prof. Sonia BERGAMASCHI

Prof. Domenico Fabio SAVO