



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3446 OF 08/05/2020 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 22/05/2020, n. 40 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/H1 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS - SDS ING-INF/05 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF ELECTRONICS, INFORMATION AND BIOENGINEERING (PROCEDURE CODE 2020_PRO_DEIB_2).

FINAL REPORT

The Selection Board, appointed with RD Index No. 5183 ref. No. 109872 of 23 July 2020, composed by the following professors:

Prof.ssa SILVANO Cristina - Politecnico di Milano;
Prof. NEJDL Wolfgang - Leibniz Universität Hannover;
Prof. SUYKENS Johan - KU Leuven,

met on 6 October 2020 at 10:15, for the first teleconference meeting. Each board member was connected from his/her workstation.

At the start of the session the members of the Selection Board named the Chairman and Secretary as Prof. SILVANO Cristina, Full Professor at Politecnico di Milano.

Each member of the board declared not to have conjugal nor family relationship or other degree of kinship or affinity up to the fourth degree, not to be in same-sex civil union (as per art. 1 of Law No. 76 of 20.05.2016) and not to form a cohabiting couple (as per art. 1, paragraphs 37 et seq. of Law No. 76 of 20.05.2016) with other members of the board and that there were no reasons for abstention pursuant to arts. 51 and 52 of the Civil Procedure Code.

The members of the Selection Board also declared, pursuant to art. 35-bis of Legislative Decree 165/2001, not to have criminal convictions, even with non-definitive sentences, for offences provided for in Chapter I, Title II of the second book of the Criminal Code.

The Selection Board noted that the competition procedure must be concluded within 23 January 2021 (6 months from the date of publication of the decree appointing the Selection Board).

The Selection Board established the criteria and the parameters according to which the assessment was carried out, and set the minimum score below which the candidate shall not be included in the ranking of candidates.

The Selection Board met again on 13 November 2020 at 10:00, for the **second** teleconference meeting because at the date originally scheduled for the second meeting, Prof. Cristina Silvano was sick and could not participate. Each board member was connected from his/her workstation.

The Selection Board inspected the list of applicants, who are:

1. AMIGONI Francesco
2. ARDAGNA Danilo
3. BRAMBILLA Marco
4. CREMONESI Paolo

5. DENNUNZIO Alberto
6. GARZOTTO Franca
7. GATTI Nicola
8. MARTINENGI Davide
9. MASSEROLI Marco
10. MATERA Maristella
11. MATTEUCCI Matteo
12. MIRANDOLA Raffaella
13. MOTTOLA Luca
14. PRADELLA Matteo

Each member of the Selection Board declared not to have conjugal nor family relationship or other degree of kinship or affinity up to the fourth degree, not to be in same-sex civil union (as per art. 1 of Law No. 76 of 20.05.2016) and not to form a cohabiting couple (as per art. 1, paragraphs 37 et seq. of Law No. 76 of 20.05.2016) with the candidates and states that there were no reasons for abstention pursuant to arts. 51 and 52 of the Civil Procedure Code.

The Selection Board examined the documentation submitted by the candidates and verified that each candidate submitted the selected 12 publications as requested by the call.

The Selection Board discussed the evaluation methodology for the four evaluation criteria stated in the First Meeting.

- a) The Selection Board discussed about the criteria and parameters to be used to assess the quality of scientific and/or project production of each candidate. The Board decided that the score and associated judgement concerning the quality of scientific and/or project production for each candidate is defined by considering the following aspects:
- the quality of the selected twelve publications assessed as follows: The Board decided to prepare a table for each candidate to express the judgement associated to each publication. The judgement depends on the relevance of the publications venues to the Scientific Disciplinary Sector ING-INF/05 and the quality of the publication venue by considering also some international classifications (such as SCIMAGO and the GII-GRIN-SCIE rankings). The judgement associated to each publication also depends on the analysis of its originality and innovativeness and the impact in each candidate's scientific community referring to bibliometric indices and number of citations available on Scopus and Google Scholar.
 - the overall quality and time continuity of the scientific production of each candidate with regard to his/her period of activity, his/her collaborations with National/international researchers, the relevance of the scientific production with respect to the SSD ING-INF/05, the awards/prizes received at the National/international level, the impact of candidate's scientific production in his/her scientific community assessed by considering well-known bibliometric indices and number of citations;
 - the type and quality of high-qualified services offered by the candidate to the scientific community with regard to his/her period of activity. More in detail, the Boards decided to include in the service assessment the participation to Editorial Boards as associate/guest editor, the organization as General/Program Chair/Co-chair of international conferences/workshops, the participation to the Steering Committees of conferences/workshops and the memberships to technical program committees of conferences/workshops, the participation as expert evaluator for National Science Foundations and to the European Commission, the number of participations as opponent member in National/international PhD committees, the membership to the Faculty Board of PhD programs at Universities, the ability to supervise young researchers (both post-docs and PhD students), the participation to recruitment committees at the University level, the number of invited talks/keynotes/tutorials held in National/international venues.

- b) The Selection Board discussed about the criteria and parameters to be used to assess the teaching activities carried out by each candidate in Italian or foreign Universities or bodies. The Board decided that the score and associated judgement concerning teaching activities are assigned depending on the broadness and the continuity of the teaching experience of the candidate as responsible of courses at the bachelor/Master/PhD levels in Italian and foreign universities or bodies, the consistency of the teaching activity with respect to the SSD ING-INF/05 and the number and type of Academic responsibilities at the University level with regard to the candidate's period of activity;
- c) The Selection Board discussed about the criteria and parameters to be used to assess the scientific responsibility for funded research projects for each candidate. The Board decided that the score and associated judgement concerning the project leadership are assigned considering the experience gained by each candidates in competitive European/National/Regional in the role of scientific or technical coordinator/co-coordinator of research projects, coordinator/co-coordinator of a local unit, work package/task leader. The experience of each candidate also includes his/her role as principal/co-principal investigator of industrial-funded research projects. The assessment also takes into consideration the number and type of scientific responsibility for projects with regard to the candidate's period of activity;
- d) The Selection Board discussed about the criteria and parameters to be used to assess the results obtained in technology transfer for each candidate with regard to the candidate's period of activity. The Board decided that the score and associated judgement concerning the technology transfer depend on the participation in the creation of new enterprises (spin-offs and startups), the development, use and marketing of patents, the leadership/participation of industrially relevant exploitation initiatives such as those concerning the standardization and the development/use of open source libraries, software frameworks, prototypes and products.

Finally, considered that all candidates submitted international scientific publications written in clear and good English and that, based on the analysis of the CVs of the candidates, all of them have continuous contacts with the international research community, the Selection Board evaluated as **VERY GOOD** the knowledge of the English language of all candidates.

At 12.00 the Selection Board agreed to meet again online on December 18th 2020 at 10:00 to continue with the evaluation of the CVs and the selected publications submitted by the candidates. The meeting ended at 12:05.

The Selection Board met on 18 December 2020 at 10:00, for the **third** teleconference meeting. Each board member was connected from his/her workstation.

The Selection Board continued the examination of the CVs and the selected twelve publications submitted by the candidates. For each candidate, the Selection Board wrote a short CV and expressed in a table the collective judgement of the quality of each one of the selected twelve publications based on the criteria stated during the First Meeting and the evaluation methodology discussed in the Second Meeting held on November 13th, 2020. The Selection Board agreed on expressing their judgement for each publication on the following ranking: *outstanding, excellent, very good, good, discrete, satisfactory, fair*.

The above mentioned short CVs and a table for each candidate with the collective judgements expressed for each candidate's publication are attached to this report and they are an integral part of it (**Attachment No. 1** to the Final Report).

At 12.30 the Selection Board agreed to meet again online on January 15th 2021 at 15:30 to continue with the evaluation of the information submitted by the candidates. The meeting ended at 12:35

The Selection Board met on 15 January 2020 at 15:30, for the **fourth** teleconference meeting. Each board member was connected from his/her workstation.

The Selection Board continued the examination of the documents submitted by the candidates. For each candidate, the Selection Board expressed a collective score and judgement based on the criteria stated during the First Meeting and the evaluation methodology discussed in the Second Meeting held on November 13th, 2020. The Selection Board agreed on expressing their judgement on the following ranking: *outstanding, excellent, very good, good, discrete, satisfactory, fair*.

Considering the sum of the scores assigned to each criteria to each candidate, the Selection Board prepared a table ordered alphabetically with the total score assigned to each candidate. The above mentioned score table and the collective scores and judgements expressed for each candidate are attached to this report and they are an integral part of it (**Attachment No. 2** to the Final Report).

Therefore, the Selection Board, prepared the **merit ranking table** of the candidates selected to carry out the scientific/teaching functions for which the selection was called, in a number equal to a maximum of **five** times the number of positions available in the Call (**Attachment No. 3** to the Final Report).

The meeting ended at 18:30.

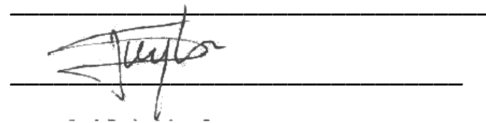
Read, approved and signed.

THE SELECTION BOARD

Prof. SILVANO Cristina (Chairman and Secretary)



Prof. NEJDL Wolfgang (Member)



Prof. SUYKENS Johan (Member)



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3446 OF 08/05/2020 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 22/05/2020, n. 40 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/H1 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS - SDS ING-INF/05 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF ELECTRONICS, INFORMATION AND BIOENGINEERING (PROCEDURE CODE 2020_PRO_DEIB_2).

ATTACHMENT No. 1 to the FINAL REPORT

CANDIDATE: Amigoni Francesco

CURRICULUM:

Francesco Amigoni completed his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2000. In 2000, he was Visiting Scholar at the Robotics Lab, Stanford University, then Research Assistant at Politecnico di Milano. In the period 2002-2007, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2007, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests concern Autonomous Robotics and Artificial Intelligence.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Luperto, M.; Amigoni, F.	Predicting the Global Structure of Indoor Environments: A Constructive Machine Learning Approach	2019	Autonomous Robots, Springer	Outstanding
2	Banfi, J.; Basilio, N.; Amigoni, F.	Multirobot Reconnection on Graphs: Problem, Complexity, and Algorithms	2018	IEEE Trans. on Robotics	Outstanding
3	Banfi, J.; Quattrini Li, A.; Rekleitis, I.; Amigoni, F.; Basilio, N.	Strategies for Coordinated Multirobot Exploration with Recurrent Connectivity Constraints	2018	Autonomous Robots, Springer	Outstanding
4	Quattrini Li, A.; Cipolleschi, R.; Giusto, M.; Amigoni, F.	A Semantically-Informed Multirobot System for Exploration of Relevant Areas in Search and Rescue Settings	2016	Autonomous Robots, Springer	Excellent
5	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Patrolling Security Games: Definition and Algorithms for Solving Large Instances with Single Patroller and Single Intruder	2012	Artificial Intelligence, Elsevier	Outstanding
6	Basilico, N.; Amigoni, F.	Exploration Strategies Based on Multi-Criteria Decision Making for Searching Environments in Rescue Operations	2011	Autonomous Robots, Springer	Excellent
7	Amigoni, F.; Caglioti, V.	An Information-Based Exploration Strategy for Environment Mapping with Mobile Robots	2010	Robotics and Autonomous Systems, Elsevier	Outstanding
8	Amigoni, F.; Reggiani, M.; Schiaffonati, V.	An Insightful Comparison between Experiments in Mobile Robotics and in Science	2009	Autonomous Robots, Springer	Excellent

9	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Leader-Follower Strategies for Robotic Patrolling in Environments with Arbitrary Topologies	2009	Proc. Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)	Outstanding
10	Amigoni, F.	Experimental Evaluation of Some Exploration Strategies for Mobile Robots	2008	Proc. "IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation (ICRA)"	Very good
11	Amigoni, F.; Gasparini, S.; Gini, M.	Building Segment-Based Maps without Pose Information	2006	Proceedings of the IEEE	Excellent
12	Amigoni, F.; Gatti, N.; Pinciroli, C.; Roveri, M.	What Planner for Ambient Intelligent Applications?	2005	IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics – Part A	Excellent

CANDIDATE: Ardagna Danilo**CURRICULUM:**

Danilo Ardagna completed his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2004. During the early stages of his career, he spent a period abroad as Visiting Scholar at the IBM T.J. Watson Research Center, USA. In the period 2004-2006, he was Post-doc at Politecnico di Milano. Since 2006, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2014, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests concern big data infrastructures, cloud computing, resource management of data centers and energy efficiency solutions for virtualized infrastructures.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	M. Lattuada, E. Barbierato, E. Gianniti, D. Ardagna.	Optimal Resource Allocation of Cloud-Based Spark Applications.	2020	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Outstanding
2	E. Gianniti, M. Ciavotta, D. Ardagna.	Optimizing Quality-Aware Big Data Applications in the Cloud	2018	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Outstanding
3	D. Ardagna, M. Ciavotta, R. Lancellotti, M. Guerriero	A Hierarchical Receding Horizon Algorithm for QoS-driven control of Multi-IaaS Applications.	2018	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Outstanding
4	E. Ataie, R. Entezari-Maleki, L. Rashidi, K. S. Trivedi, D. Ardagna, A. Movaghar	Hierarchical Stochastic Models for Performance, Availability, and Power Consumption Analysis of IaaS Clouds.	2019	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Excellent
5	J. Anselmi, D. Ardagna, J. C.S. Lui, A. Wierman, Y. Xu, Z. Yang	The Economics of the Cloud.	2017	ACM Transactions on Modeling and Performance Evaluation of Computing Systems.	Very good
6	D. Ardagna, M. Ciavotta, M. Passacantando	Generalized Nash Equilibria for the Service Provisioning Problem in Multi-Cloud Systems	2017	IEEE Transactions on Services Computing	Excellent
7	C. Sandionigi, D. Ardagna, G. Cugola, C. Ghezzi.	Optimizing Service Selection and Allocation in Situational Computing Applications	2013	IEEE Transactions on Services Computing	Excellent

8	D. Ardagna, B. Panicucci, M. Passacantando.	Generalized Nash Equilibria for the Service Provisioning Problem in Cloud Systems.	2013	IEEE Transactions on Services Computing	Outstanding
9	B. Addis, D. Ardagna, B. Panicucci, M. Squillante, L. Zhang.	A Hierarchical Approach for the Resource Management of Very Large Cloud Platforms	2013	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	Excellent
10	D. Ardagna, B. Panicucci, M. Trubian, L. Zhang	Energy-Aware Autonomic Resource Allocation in Multitier Virtualized Environments.	2012	IEEE Transactions on Services Computing	Outstanding
11	D. Ardagna, C. Francalanci, M. Trubian	Joint Optimization of Hardware and Network costs for Distributed Computer Systems	2008	IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics, Part A.	Very good
12	D. Ardagna, B. Pernici.	Adaptive Service Composition in Flexible Processes	2007	IEEE Transactions on Software Engineering	Outstanding

CANDIDATE: Brambilla Marco**CURRICULUM:**

Marco Brambilla completed his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2004. In the early stages of his career, he was Visiting Researcher at CISCO Systems in California and at the University of California San Diego. He was also Consulting Engineer at WebRatio, Acer Europe and Unicredit in Italy. In 2005, he was Post-doc at Politecnico di Milano. In the period 2005-2015, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. In 2014, he was Visiting Professor at Dauphine University in Paris. Since 2015, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests concern Web engineering, web data management and data science.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	S. Ceri, P. Fraternali, A. Bongio, M. Brambilla, S. Comai, M. Matera	Designing Data-Intensive Web Applications	2002	Book - Morgan Kaufmann Publishers	Outstanding
2	M. Brambilla, J. Cabot, M. Wimmer	Model-Driven Software Engineering in Practice - Second Edition	2017	Book - Morgan Claypool Publishers	Outstanding
3	S. Ceri, A. Bozzon, M. Brambilla, E. Della Valle, P. Fraternali	Web Information Retrieval	2013	Book - Springer	Excellent
4	B. Bislimovska, A. Bozzon, M. Brambilla, P. Fraternali	Textual and Content-Based Search in Repositories of Web Application Models	2014	ACM Transactions on the Web	Excellent
5	S. Quarteroni, M. Brambilla, S. Ceri.	A bottom-up, knowledge-aware approach to integrating and querying web data services	2013	ACM Transactions on the Web	Excellent
6	A. Bozzon, M. Brambilla, S. Ceri, D. Mazza	Exploratory search framework for web data sources	2013	VLDB Journal, Springer	Excellent

7	M. Brambilla, I. Celino, S. Ceri, D. Cerizza, E. Della Valle, F. M. Facca	Model-Driven Design and Development of Semantic Web Service Applications	2007	ACM Transactions on Internet Technology	Excellent
8	M. Brambilla, S. Ceri, P. Fraternali, I. Manolescu	Process Modeling in Web Applications	2006	ACM Transactions on Software Engineering and Methodology	Outstanding
9	I. Manolescu, M. Brambilla, S. Ceri, S. Comai, P. Fraternali	Model-Driven Design and Deployment of Service-Enabled Web Applications	2005	ACM Transactions on Internet Technology	Outstanding
10	M. Balduini, M. Brambilla, E. Della Valle, C. Marazzi, T. Arabghalizi, B. Rahdari, M. Vescovi	Models and Practices in Urban Data Science at Scale	2019	Big Data Research, Elsevier	Very good
11	A. Bozzon, M. Brambilla, S. Ceri	Answering search queries with CrowdSearcher	2012	Int. Conf. On World Wide Web	Outstanding
12	M. Brambilla, S. Ceri, E. Della Valle, R. Volonterio, F. Acero Salazar	Extracting Emerging Knowledge from Social Media	2017	Int. Conf. On World Wide Web	Outstanding

CANDIDATE: Cremonesi Paolo**CURRICULUM:**

After his PhD in Computer Engineering at the Politecnico di Milano in 1996, Paolo Cremonesi was Post-Doc Researcher at Alenia Space in Rome and at Politecnico di Milano. Since 2001, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2005, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests are focused on performance evaluation of computer systems, high-performance computing, recommender systems, information retrieval and machine learning models.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Cereda, S., Palermo, G., Cremonesi, P., Doni, S	A collaborative filtering approach for the automatic tuning of compiler optimizations	2020	ACM SIGPLAN Conference on Languages, Compilers, and Tools for Embedded Systems (LCTES).	Very good
2	Dacrema, M.F., Cremonesi, P., Jannach, D.	Are we really making much progress? A worrying analysis of recent neural recommendation approaches	2019	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)	Outstanding
3	Deldjoo, Y., Dacrema, M.F., Constantin, M.G., Eghbal-zadeh, H., Cereda, S., Schedl, M., Ionescu, B., Cremonesi, P.	Movie genome: alleviating new item cold start in movie recommendation	2019	User Modeling and User-Adapted Interaction, Springer	Excellent

4	Quadrana, M., Cremonesi, P., Jannach, D.	Sequence-aware recommender systems	2018	ACM Computing Surveys	Outstanding
5	Quadrana, M., Karatzoglou, A., Hidasi, B., Cremonesi, P.	Personalizing session-based recommendations with hierarchical recurrent neural networks	2017	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys),	Outstanding
6	Casale, G., Sansottera, A., Cremonesi, P.	Compact Markov-modulated models for multiclass trace fitting	2016	European Journal of Operational Research	Very good
7	Deldjoo, Y., Elahi, M., Cremonesi, P., Garzotto, F., Piazzolla, P., Quadrana, M.	Content-Based Video Recommendation System Based on Stylistic Visual Features	2016	Journal on Data Semantics, Springer	Very good
8	Cantador, I., Fernández-Tobías, I., Berkovsky, S., Cremonesi, P.	Cross-domain recommender systems	2015	Recommender Systems Handbook, Second Edition	Very good
9	Cremonesi, P., Quadrana, M.	Cross-domain recommendations without overlapping data: Myth or reality?	2014	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)	Excellent
10	Cremonesi, P., Koren, Y., Turrin, R.	Performance of recommender algorithms on top-N recommendation tasks	2010	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)	Outstanding
11	Cremonesi, P., Schweitzer, P. J. and Serazzi, G.	A unifying framework for the approximate solution of closed multiclass queuing networks,	2002	IEEE Transactions on Computers	Excellent
12	Cremonesi, P., Gennaro, C.	Integrated performance models for SPMD applications and MIMD architecture	2002	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems,	Excellent

CANDIDATE: Dennyzio Alberto**CURRICULUM:**

Alberto Dennyzio completed his PhD in Computer Science at Università degli Studi di Milano in 2004. In the period 2004-2010, he was Assistant Professor of Computer Science at the Università degli Studi di Milano-Bicocca. In 2010-2011, he was Associate Professor at Université Nice Sophia Antipolis and Chair of Computer Science at the French National Center for Scientific Research. In the period 2011-2016, he was Assistant Professor of Computer Science at the Università degli Studi di Milano-Bicocca. Since 2016, he is Associate Professor of Computer Science at the Università degli Studi di Milano-Bicocca. His main research interests concern complex systems, discrete modeling, cellular automata, collective intelligence and computational complexity.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	A. Dennyzio, E. Formenti, D. Grinberg, and L. Margara	Chaos and ergodicity are decidable for linear cellular automata over (Z/mZ) ⁿ	2020	Information Sciences, Elsevier	Outstanding

2	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, L. Margara and A. E. Porreca	On the dynamical behaviour of linear higher-order cellular automata and its decidability	2019	Information Sciences, Elsevier	Outstanding
3	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, and A. E. Porreca	Complexity of the dynamics of reaction system	2019	Information and Computation, Elsevier	Excellent
4	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, G. Mauri and A. E. Porreca	Computational complexity of finite asynchronous cellular automata	2017	Theoretical Computer Science, Elsevier	Excellent
5	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, and A. E. Porreca	Ancestors, descendants, and gardens of Eden in reaction systems	2015	Theoretical Computer Science, Elsevier	Excellent
6	A. Dennunzio, E. Formenti, and M. Weiss	Multidimensional cellular automata: closing property, quasi-expansivity, and (un)decidability issues	2014	Theoretical Computer Science, Elsevier	Excellent
7	A. Dennunzio, E. Formenti, and J. Provillard	Local rule distributions, language complexity and non-uniform cellular automata	2013	Theoretical Computer Science, Elsevier	Excellent
8	A. Dennunzio, E. Formenti, and J. Provillard	Non-uniform cellular automata: Classes, dynamics, and decidability	2012	Information and Computation, Elsevier	Excellent
9	L. Acerbi, A. Dennunzio, and E. Formenti	Conservation of Some Dynamical Properties for Operations on Cellular Automata	2009	Theoretical Computer Science, Elsevier	Very good
10	A. Dennunzio, P. Di Lena, E. Formenti, and L. Margara	On the Directional Dynamics of Additive Cellular Automata	2009	Theoretical Computer Science, Elsevier	Very good
11	A. Dennunzio, P. Guillon, and B. Masson	Sand Automata as Cellular Automata	2009	Theoretical Computer Science, Elsevier	Very good
12	G. Cattaneo, A. Dennunzio, and L. Margara.	Solution of Some Conjectures about Topological Properties of Linear Cellular Automata	2004	Theoretical Computer Science, Elsevier	Very good

CANDIDATE: Garzotto Franca**CURRICULUM:**

After her PhD in Information and Systems Engineering at the Politecnico di Milano in 1989, Franca Garzotto was Post-Doc, then Research Fellow at Politecnico di Milano. Since 1998, she is Associate Professor at Politecnico di Milano. Her main research interests are focused on hypertext/hypermedia and web technologies, Human-Computer Interaction, smart objects and smart spaces, virtual and augmented reality and assistive technologies.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
--------	---------	-------	------	-------	------------

1	M. Spitale, F. Catania, P. Crovari, F. Garzotto	Multicriteria Decision Analysis and Conversational Agents for children with autism	2019	Proc. 53rd Hawaii Int. Conf. on System Sciences (HICSS)	Outstanding
2	F. Garzotto, E. Beccaluva, M. Gianotti, F. Riccardi.	"Interactive Multisensory Environments for Primary School Children	2020	Proc. of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems	Outstanding
3	M. Gelsomini, G. Leonardi, F. Garzotto	Embodied Learning in Immersive Smart Spaces	2020	Proc. of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems	Outstanding
4	B. Aruanno, F. Garzotto	MemHolo: Mixed Reality Experiences for Subjects with Alzheimer's Disease	2019	Multimedia Tools and Applications, Springer	Excellent
5	F. Catania, N. Di Nardo, F. Garzotto, D. Occhiuto.	Emoty: an Emotionally Sensitive Conversational Agent for People with Neurodevelopmental Disorders	2019	Proc. 52nd Hawaii Int. Conf. on System Sciences (HICSS) 2019	Outstanding
6	F. Garzotto and M. Gelsomini	Magic Room: A Smart Space for Children with Neurodevelopmental Disorder	2018	IEEE Pervasive Computing	Excellent
7	Garzotto F., Gelsomini M., Kinoe Y.	Puffy: A Mobile Inflatable Interactive Companion for Children with Neurodevelopmental Disorder	2017	IFIP Conf. On Human-Computer Interaction - INTERACT 2017. Lecture Notes in CS, Springer	Very good
8	Cremonesi, P., Elahi, M. and Garzotto, F.	User interface patterns in recommendation-empowered content intensive multimedia applications	2017	Multimedia Tools and Applications, Springer	Excellent
9	P. Cremonesi, F. Garzotto, and R. Turrin	Investigating the Persuasion Potential of Recommender Systems from a Quality Perspective: An Empirical Study	2012	ACM Trans. Interactive Intelligent Systems	Excellent
10	D. Bolchini, F. Garzotto, and P. Paolini	Value-driven design for "infosuasive" web applications	2008	Proc. of the 17th Int. Conf. on World Wide Web	Excellent
11	F. Garzotto, L. Mainetti, and P. Paolini	Hypermedia design, analysis, and evaluation issues	1995	Commun. of ACM	Outstanding
12	F. Garzotto, P. Paolini, and D. Schwabe	HDM—a model-based approach to hypertext application design	1993	ACM Trans. Inf. Syst	Outstanding

CANDIDATE: Gatti Nicola**CURRICULUM:**

Nicola Gatti completed his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2005. In 2005-2006, he was Post-doc at Politecnico di Milano. In the period 2006-2015, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. In 2013, he was Visiting Researcher at Carnegie Mellon University, US. Since 2015, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research areas are Artificial Intelligence, autonomous agents and multi-agent systems and learning, algorithmic game theory, theoretical/online machine learning, optimization and machine learning for online market problems.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Stefano Coniglio, Nicola Gatti, Alberto Marchesi	Computing a pessimistic stackelberg equilibrium with multiple followers: The mixed-pure case	2020	Algorithmica	Outstanding
2	Francesco Trovò, Stefano Paladino, Marcello Restelli, Nicola Gatti	Sliding-Window Thompson Sampling for Non-Stationary Settings.	2020	Journal of Artificial Intelligence Research	Outstanding
3	Matteo Castiglioni, Alberto Marchesi, Nicola Gatti, Stefano Coniglio	Leadership in singleton congestion games: What is hard and what is easy	2019	Artificial Intelligence, Elsevier	Outstanding
4	Nicola Basilico, Giuseppe De Nittis, Nicola Gatti:	Adversarial patrolling with spatially uncertain alarm signals.	2017	Artificial Intelligence, Elsevier	Outstanding
5	Gabriele Farina, Nicola Gatti	Adopting the Cascade Model in Ad Auctions: Efficiency Bounds and Truthful Algorithmic Mechanisms.	2017	Journal of Artificial Intelligence Research	Excellent
6	Nicola Basilico, Matteo Cesana, Nicola Gatti	Algorithms to find two-hop routing policies in multiclass delay tolerant networks	2016	IEEE Trans. Wireless Communications	Excellent
7	Nicola Gatti, Alessandro Lazaric, Marco Rocco, Francesco Trovò	Truthful learning mechanisms for multi-slot sponsored search auctions with externalities	2015	Artificial Intelligence, Elsevier	Excellent
8	Nicola Basilico, Nicola Gatti, Mattia Monga, Sabrina Sicari	Security Games for Node Localization through Verifiable Multilateration	2014	IEEE Trans. Dependable and Secure Computing	Excellent
9	Ilaria Malanchini, Matteo Cesana, Nicola Gatti	Network Selection and Resource Allocation Games for Wireless Access Networks	2013	IEEE Trans. Mobile Computing	Outstanding
10	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Patrolling Security Games: Definition and Algorithms for Solving Large Instances with Single Patroller and Single Intruder	2012	Artificial Intelligence, Elsevier	Outstanding
11	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Leader-Follower Strategies for Robotic Patrolling in Environments with Arbitrary Topologies	2009	Proceedings of the "Eighth International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)	Outstanding
12	Nicola Gatti, Francesco Di Giunta, Stefano Marino:	Alternating-offers bargaining with one-sided uncertain deadlines: an efficient algorithm	2008	Artificial Intelligence, Elsevier	Outstanding

CANDIDATE: Martinenghi Davide**CURRICULUM:**

After his Master Degree in Computer Engineering at the Politecnico di Milano in 1998, Davide Martinenghi was Software Engineer / Project Manager in industry in Italy and abroad. In 2005, he completed his PhD in Design

and Management in IT at Roskilde University (Denmark). In the period 2005-2008, he was Research Fellow at Politecnico di Milano and Free University of Bozen-Bolzano. Since 2008, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2015, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests are focused on top-k queries, skyline queries, preferences, access patterns for web querying, crowdsourcing, data integrity checking, enriched data and incomplete data.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	P. Ciaccia, D. Martinenghi, and R. Torlone	Foundations of Context-Aware Preference Propagation	2020	Journal of the ACM	Outstanding
2	P. Ciaccia and D. Martinenghi	Reconciling Skyline and Ranking Queries	2017	Proceedings of the VLDB Endowment	Excellent
3	E. Ciceri, P. Fraternali, D. Martinenghi, M. Tagliasacchi	Crowdsourcing for Top-K Query Processing over Uncertain Data.	2016	IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering	Outstanding
4	D. Martinenghi and R. Torlone	Taxonomy-based Relaxation of Query Answering in Relational Databases	2014	The VLDB Journal, Springer	Outstanding
5	I. Catallo, E. Ciceri, P. Fraternali, D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Top-k diversity queries over bounded regions	2013	ACM Transactions on Database Systems	Excellent
6	D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Proximity measures for rank join	2012	ACM Transactions on Database Systems	Excellent
7	P. Fraternali, D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Top-k bounded diversification	2012	Proceedings of SIGMOD 2012, ACM SIGMOD Int. Conf. On Management of Data	Outstanding
8	D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Cost-Aware Rank Join with Random and Sorted Access	2012	IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering	Outstanding
9	H. Decker and D. Martinenghi	Inconsistency-tolerant Integrity Checking	2011	IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering	Outstanding
10	M. A. Soliman, I. F. Ilyas, D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Ranking with Uncertain Scoring Functions: Semantics and Sensitivity Measures	2011	Proceedings of SIGMOD 2011, ACM SIGMOD Int. Conf. On Management of Data	Outstanding
11	D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Proximity Rank Join	2010	Proceedings of the VLDB Endowment	Outstanding
12	D. Braga, S. Ceri, F. Daniel and D. Martinenghi	Optimization of Multi-Domain Queries on the Web.	2008	Proceedings of the VLDB Endowment	Outstanding

CANDIDATE: Masseroli Marco

CURRICULUM:

After his Master Degree in Electronic Engineering (Bioengineering track) at Politecnico di Milano in 1990, Marco Masseroli was Research Fellow at San Raffaele Hospital, Milano (1990), at University of Bath, UK (1990-91)

and at the Pharmacological Research Institute "Mario Negri", Milano (1991-93). Then he completed in 1996 his PhD in Electronic Engineering at Granada University, Spain, where he continued as Research Fellow (1996-98). In 1999-2006, he was Research Assistant at the Bioengineering Dept. of Politecnico di Milano. Since 2006, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2015, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests are focused on biomedical informatics, computational genomics, databases and Web technologies for medicine and biology and biomedical data analysis.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Ceddia G., P. Pinoli, S. Ceri, M. Masseroli	Matrix Factorization-based Technique for Drug Repurposing Predictions.	2020	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (J-BHI)	Outstanding
2	Gaia Ceddia, Liuba Nausicaa Martino, Alice C. L. Parodi, Piercesare Secchi, Stefano Campaner, Marco Masseroli	Association rule mining to identify transcription factor interactions in genomic regions	2020	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Outstanding
3	Marco Masseroli, Arif Canakoglu, Pietro Pinoli, Abdulrahman Kaitoua, Andrea Gulino, Olha Horlova, Luca Nanni, Anna Bernasconi, Stefano Perna, Eirini Stamoulakatou, Stefano Ceri	Processing of big heterogeneous genomic datasets for tertiary analysis of Next Generation Sequencing data	2019	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Excellent
4	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Stefano Ceri:	Explorative visual analytics on interval-based genomic data and their metadata	2017	BMC Bioinformatics, BioMed Central Ltd.	Excellent
5	Piero Montanari, Ilaria Bartolini, Paolo Ciaccia, Marco Patella, Stefano Ceri, Marco Masseroli:	Pattern Similarity Search in Genomic Sequences.	2016	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	Excellent
6	Giacomo Domeniconi, Marco Masseroli, Gianluca Moro, Pietro Pinoli:	Cross-organism learning method to discover new gene functionalities.	2016	Computer Methods and Programs in Biomedicine, Elsevier	Very good
7	Javier D. Fernández, Maurizio Lenzerini, Marco Masseroli, Francesco Venco, Stefano Ceri	Ontology-Based Search of Genomic Metadata	2016	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics	Very good
8	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Marco J. Morelli:	Using combined evidence from replicates to evaluate ChIP-seq peaks	2015	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Excellent

9	Marco Masseroli, Pietro Pinoli, Francesco Venco, Abdulrahman Kaitoua, Vahid Jalili, Fernando Palluzzi, Heiko Müller, Stefano Ceri:	GenoMetric Query Language: a novel approach to large-scale genomic data management	2015	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Excellent
10	Marco Masseroli and Mario Marchente	X-PAT: A Multiplatform Patient Referral Data Management System for Small Healthcare Institution Requirements	2008	IEEE Trans. Inf. Technol. Biomed	Very good
11	Marco Masseroli	Management and Analysis of Genomic Functional and Phenotypic Controlled Annotations to Support Biomedical Investigation and Practice.	2007	IEEE Trans. Inf. Technol. Biomed	Very good
12	Marco Masseroli, Halil Kilicoglu, François-Michel Lang, Thomas C. Rindflesch:	Argument-predicate distance as a filter for enhancing precision in extracting predications on the genetic etiology of disease	2006	BMC Bioinformatics, BioMed Central Ltd.	Very good

CANDIDATE: Matera Maristella**CURRICULUM:**

After her Laurea Degree in Computer Science at the University of Bari in 1994, Maristella Matera won a scholarship at the Italian National Research Center (CNR) in 1995. In 1996, she won a one-year scholarship as Visiting Researcher at the Graphics, Visualization and Usability Center, Georgia Institute of Technology, US. Then she completed her PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2000. In 2001, she was Post-doc at Politecnico di Milano. Since 2002, she was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2010, she is Associate Professor at Politecnico di Milano. Her main research interests are focused on Human-Computer Interaction and Web Engineering with emphasis on model-based methods and tools assisting the development of interactive smart applications for the Web, mobile platforms, Internet of Things and smart objects.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	G. Desolda, M. Matera, R. Lanzilotti	Metamorphic data sources: A user-centric paradigm to consume linked data in interactive workspaces	2020	Future Generation Computer Systems, Elsevier	Outstanding
2	C. Ardito, G. Desolda, A. Malizia, M. Matera, R. Lanzilotti	Analysing Trade-offs in Frameworks for the Design of Smart Environments	2020	Behaviour and Information Technology; Taylor and Francis	Excellent
3	C. Ardito, P. Buono, G. Desolda, M. Matera	From smart objects to smart experiences: An end-user development approach	2018	Int. Journal of Human-Computer Studies, Academic Press	Outstanding
4	G. Desolda, C. Ardito, M. Matera	Empowering End Users to Customize their Smart Environments: Model, Composition Paradigms, and Domain-Specific Tools	2017	ACM Trans. Computer-Human Interaction	Outstanding

5	C. Cappiello, M. Matera, M. Picozzi	A UI-Centric Approach for the End-User Development of Multidevice Mashups	2015	ACM Transactions on the WEB	Excellent
6	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso	Information Quality in Mashups	2010	IEEE Internet Computing	Outstanding
7	J. Yu, B. Benatallah, F. Casati, F. Daniel, M. Matera, R. Saint-Paul	Framework for Rapid Integration of Presentation Components	2007	Proc. of WWW 2007	Outstanding
8	F. Daniel, M. Matera, J. Yu, B. Benatallah, R. Saint-Paul, F. Casati	Understanding UI Integration: A survey of problems, technologies, and opportunities	2007	IEEE Internet Computing	Outstanding
9	S. Ceri, F. Daniel, M. Matera, F. Facca	Model-driven Development of Context-Aware Web Applications	2007	ACM Trans. on Internet Technology	Outstanding
10	S. Ceri, M. Matera, F. Rizzo, V. Demaldè	Designing Data-intensive Web Applications for Accessibility using Web Marts	2007	Communication of ACM	Excellent
11	S. Ceri, P. Fraternali, M. Matera	Conceptual Modeling of Data-Intensive Web Applications	2002	IEEE Internet Computing	Outstanding
12	M. Matera, M.F. Costabile, F. Garzotto, P. Paolini	SUE Inspection: an Effective Method for a Systematic Usability Evaluation of Hypermedia	2002	IEEE Trans. on System, Man and Cybernetics - Part A	Outstanding

CANDIDATE: Matteucci Matteo**CURRICULUM:**

Matteo Matteucci completed his M.S. Degree in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 1999, his M.S. Degree in Knowledge Discovery and Data Mining at Carnegie Mellon University, US in 2002 and his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2003. In 2003-2008, he was Post-doc at Politecnico di Milano. In the period 2008-2015, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2007, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests concern artificial intelligence, machine learning and robotics.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Jeremy Goecks, Yashar Deldjoo, Stefano Ceri	Next Generation Indexing for Genomic Intervals	2019	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	Outstanding
2	Gianluca Bardaro, Luca Bascetta, Marcello Farina, Matteo Matteucci	MPC-based control architecture of an autonomous wheelchair for indoor environments	2018	Control Engineering Practice, Elsevier	Outstanding

3	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Stefano Ceri.	Indexing Next-Generation Sequencing data	2017	Information Sciences, Elsevier	Excellent
4	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco J. Morelli, Marco Masseroli.	MuSERA: Multiple sample enriched region assessment	2017	Briefings in Bioinformatics, Oxford University Press	Excellent
5	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Marco J. Morelli.	Using combined evidence from replicates to evaluate ChIP-seq peaks	2015	Bioinformatics, Oxford University Press	Excellent
6	Andrea Romanoni, Lorenzo Mussone, Davide Rizzi, Matteo Matteucci.	A comparison of two Monte Carlo algorithms for 3D vehicle trajectory reconstruction in roundabouts	2015	Pattern Recognition Letters, Elsevier	Excellent
7	Andrea Bonarini, Matteo Matteucci, Martino Migliavacca, Davide Rizzi.	R2P: An open source hardware and software modular approach to robot prototyping	2014	Robotics and Autonomous Systems, Elsevier	Excellent
8	Tiziano D'Albis, Rossella Blatt, Roberto Tedesco, Licia Sbattella, Matteo Matteucci	A predictive speller controlled by a brain-computer interface based on motor imagery	2012	ACM Transactions on Computer-Human Interaction	Excellent
9	Federico Maggi, Matteo Matteucci, Stefano Zanero	Detecting Intrusions through System Call Sequence and Argument Analysis	2010	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	Outstanding
10	Federico Maggi, Matteo Matteucci and Stefano Zanero	Reducing false positives in anomaly detectors through fuzzy alert aggregation	2009	Information Fusion, Elsevier	Excellent
11	Andrea Bonarini, Matteo Matteucci, and Marcello Restelli	Concepts and Fuzzy Models for Behavior-Based Robotics	2006	International Journal of Approximate Reasoning, Elsevier	Very good
12	Andrea Bonarini, Claudio Bonacina, Matteo Matteucci	An approach to the design of reinforcement functions in real-world, agent-based applications	2001	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B,	Very good

CANDIDATE: Mirandola Raffaella**CURRICULUM:**

Raffaella Mirandola completed her PhD in Computer Science at University of Roma Tor Vergata in 1994. Then, she was Post-doc at University of Roma Tor Vergata. Since 1997, she was Assistant Professor at University of Roma Tor Vergata. In 2005, she moved to Politecnico di Milano as Assistant Professor. Since 2011, she is Associate Professor at Politecnico di Milano. During her career, the candidate spent a period as Visiting Professor at Linneus University, Sweden. Her main research interests concern software quality requirements modeling, analysis and verification, formal methods for (self-)adaptive dependable IT systems and model-driven software engineering.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	M. D'Angelo, M. Caporuscio, V. Grassi, R. Mirandola	Decentralized Learning for Self-Adaptive QoS-Aware Service Assembly	2020	Future Generation Computer Systems, Elsevier	Outstanding
2	Bosnic and F. Ciccozzi and I. Crnkovic and I. Cavrak and E. Di Nitto and R. Mirandola	Managing Diversity in Distributed Software Development Education - A Longitudinal Case Study	2019	ACM Transactions on Computing Education	Very good
3	M. Garcia-Valls and D. Perez-Palacin and R. Mirandola	Pragmatic cyber physical systems design based on parametric models	2018	Journal of Systems and Software, Elsevier	Excellent
4	M. Caporuscio, V. Grassi, M. Marzolla, R. Mirandola	GoPrime: a Fully Decentralized Middleware for Utility-Aware Service Assembly	2016	IEEE Transactions on Software Engineering	Excellent
5	D. Perez Palacin, R. Mirandola, J. Meseguer	On the Relationships between QoS and Software Adaptability at the Architectural Level	2014	Journal of Systems and Software, Elsevier	Excellent
6	S. Distefano, C. Ghezzi, S. Guinea, R. Mirandola	Dependability Assessment of Web Service Orchestrations	2014	IEEE Transactions on Reliability	Excellent
7	V. Cardellini, E. Casalicchio, V. Grassi, S. Iannucci, F. Lo Presti, R. Mirandola	MOSES: a Framework for QoS Driven Runtime Adaptation of Service-oriented Systems	2012	IEEE Transactions on Software Engineering	Outstanding
8	R. Calinescu, L. Grunske, M. Kwiatkowska, R. Mirandola, and G. Tamburrelli	Dynamic QoS Management and Optimization in Service-Based Systems	2011	IEEE Transactions on Software Engineering	Outstanding
9	R. Calinescu, C. Ghezzi, M. Kwiatkowska, R. Mirandola	Self-adaptive software needs quantitative verification at runtime	2012	Communication of ACM	Outstanding
10	D. Ardagna, R. Mirandola	Per-flow optimal service selection for Web services based processes	2010	Journal of Systems and Software, Elsevier	Very good
11	V. Grassi, R. Mirandola, A. Sabetta	Filling the Gap Between Design and Performance/Reliability Models of Component-Based Systems: A Model-Driven Approach	2007	Journal of Systems and Software, Elsevier	Excellent
12	V. Grassi, R. Mirandola	Derivation of Markov Models for Effectiveness Analysis of Adaptable Software Architectures for Mobile Computing	2003	IEEE Trans. On Mobile Computing	Very good

CANDIDATE: Mottola Luca**CURRICULUM:**

Luca Mottola completed his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2008. In 2008 he was Post-doc at University of Trento and Bruno Kessler Foundation. In 2009-2012, he was Senior Researcher at the Research Institutes of Sweden in Stockholm. Since 2012, he was Assistant Professor at Politecnico di Milano. Since 2015, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. In 2015, he was Visiting Professor at Graz University of Technology. On-leave from Politecnico di Milano, from September 2018 to April 2020, he was Visiting Professor at Uppsala University and Senior Embedded Software Engineer at NXP Technology in Delft. His main research interests concern software engineering for embedded, distributed and cyber-physical systems, Internet of Things, wireless sensor networks and drones.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Sujay Narayana, Venkatesha Prasad, Vijay Rao, Luca Mottola, and Venkata Prabhakar	Hummingbird: Energy Efficient GPS Receiver for Small Satellites	2020	ACM International Conference on Mobile Computing and Networking (MOBICOM),	Outstanding
2	Adriano Branco, Luca Mottola, Hamad Alizai, and Junaid Siddiqui.	Intermittent Asynchronous Peripheral Operations	2019	ACM International Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Outstanding
3	Mikhail Afanasov, Alessandro Djordjevic, Feng Liu, and Luca Mottola.	FlyZone: A Testbed for Experimenting with Aerial Drone Applications	2019	ACM International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (MOBISYS)	Excellent
4	Luca Mottola, Gian Pietro Picco, Felix Oppermann, Joakim Eriksson, Niclas Finne, Harald Fuchs, Andrea Gaglione, Stamatis Karnouskos, Pablo Moreno Montero, Nina Oertel, Kay Roemer, Patrik Spiess, Stefano Tranquillini, and Thiemo Voigt	makeSense: Simplifying the Integration of Wireless Sensor Networks into Business Processes	2017	IEEE Transactions on Software Engineering	Excellent
5	Naveed Bhatti and Luca Mottola.	HarvOS: Efficient Code Instrumentation for Transiently-powered Embedded Devices	2017	ACM/IEEE Int. Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN)	Outstanding
6	Endri Bregu, Nicola Casamassima, Daniel Cantoni, Luca Mottola, and Kamin Whitehouse	Reactive Control of Autonomous Drones	2016	ACM Int. Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (MOBISYS)	Very good

7	Ambuj Varshney, Luca Mottola, Mats Carlsson, and Thiemo Voigt.	Directional Transmissions and Receptions for High-throughput Bulk Forwarding in Wireless Sensor Networks	2015	ACM Int. Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Excellent
8	Luca Mottola, Mattia Moretta, Kamin Whitehouse, and Carlo Ghezzi	Team-level Programming of Drone Sensor Networks	2014	ACM Int. Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Excellent
9	Federico Ferrari, Marco Zimmerling, Luca Mottola, and Lothar Thiele	Low-power Wireless Bus	2012	ACM Int. Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Outstanding
10	Marco Zimmerling, Federico Ferrari, Luca Mottola, Thiemo Voigt, and Lothar Thiele	pTunes: Runtime Parameter Adaptation for Low-power MAC Protocols	2012	ACM/IEEE Int. Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN)	Excellent
11	Fredrik Osterlind, Luca Mottola, Thiemo Voigt, Nicolas Tsiftes, and Adam Dunkels.	Strawman: Resolving Collisions in Bursty Low-power Wireless Networks	2012	ACM/IEEE Int. Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN)	Very good
12	Strawman:	Loupe: Verifying Publish-Subscribe Architectures with a Magnifying Lens	2011	IEEE Transactions on Software Engineering	Excellent

CANDIDATE: Pradella Matteo**CURRICULUM:**

Matteo Pradella completed his PhD in Computer Engineering at Politecnico di Milano in 2001. Then, he spent a 5-month period as Visiting Researcher at the Naval Research Lab, Washington, DC. In the period 2001-2011, he was Tenured Researcher at the National Research Council (CNR) in Milano. Since 2011, he is Associate Professor at Politecnico di Milano. His main research interests concern the formal methods for software engineering, formal verification, formal languages and compilers.

Submitted publications:

Pub. #	Authors	Title	Year	Venue	Evaluation
1	Stefano Crespi Reghizzi, Matteo Pradella	Beyond operator-precedence grammars and languages	2020	Journal of Computer and System Sciences, Academic Press	Excellent
2	Dino Mandrioli, Matteo Pradella:	Generalizing input-driven languages: Theoretical and practical benefits	2018	Computer Science Review, Elsevier	Outstanding
3	Stefano Crespi Reghizzi, Violetta Lonati, Dino Mandrioli, Matteo Pradella	Toward a theory of input-driven locally parsable languages	2017	Theoretical Computer Science, Elsevier	Excellent

4	Violetta Lonati, Dino Mandrioli, Federica Panella, Matteo Pradella	Operator Precedence Languages: Their Automata-Theoretic and Logic Characterization	2015	SIAM Journal on Computing	Excellent
5	Guido Salvaneschi, Carlo Ghezzi, Matteo Pradella	An Analysis of Language-Level Support for Self-Adaptive Software	2013	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems	Excellent
6	Matteo Pradella, Angelo Morzenti, Pierluigi San Pietro	Bounded satisfiability checking of metric temporal logic specifications	2013	ACM Trans. on Software Engineering and Methodology	Outstanding
7	Guido Salvaneschi, Carlo Ghezzi, Matteo Pradella	Context-oriented programming: A software engineering perspective	2012	Journal of Systems and Software, Elsevier	Excellent
8	Matteo Pradella, Alessandra Cherubini, Stefano Crespi Reghizzi	A unifying approach to picture grammars	2011	Information and Computation, Elsevier	Very good
9	Matteo Pradella, Stefano Crespi Reghizzi	A SAT-based parser and completer for pictures specified by tiling.	2008	Pattern Recognition, Elsevier	Very good
10	Alessandra Cherubini, Stefano Crespi Reghizzi, Matteo Pradella, Pierluigi San Pietro:	Picture languages: Tiling Systems versus Tile Rewriting Grammars.	2006	Theoretical Computer Science, Elsevier	Very good
11	Stefano Crespi Reghizzi, Matteo Pradella	Tile rewriting grammars and picture languages	2005	Theoretical Computer Science, Elsevier	Very good
12	Alberto Coen-Porisini, Matteo Pradella, Matteo Rossi, Dino Mandrioli	A formal approach for designing CORBA-based applications	2003	ACM Trans. On Software Engineering and Methodology	Excellent

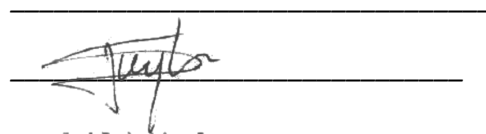
Read, approved and signed.

THE SELECTION BOARD

Prof. SILVANO Cristina (Chairman and Secretary)



Prof. NEJDL Wolfgang (Member)



Prof. SUYKENS Johan (Member)



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3446 OF 08/05/2020 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 22/05/2020, n. 40 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/H1 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS - SDS ING-INF/05 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF ELECTRONICS, INFORMATION AND BIOENGINEERING (PROCEDURE CODE 2020_PRO_DEIB_2).

ATTACHMENT No. 2 to the FINAL REPORT

CRITERIA	(a)	(b)	(c)	(d)	Total
	Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference	Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies	Scientific responsibility for funded research projects	Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents	
SURNAME Name	max 50	max 20	max 20	max 10	Max 100
AMIGONI Francesco	47	20	10	6	83
ARDAGNA Danilo	45	12	12	6	75
BRAMBILLA Marco	47	20	18	10	95
CREMONESI Paolo	40	20	7	10	77
DENNUNZIO Alberto	35	20	3	3	61
GARZOTTO Franca	40	18	12	7	77
GATTI Nicola	46	18	6	8	78
MARTINENGI Davide	42	20	7	8	77
MASSEROLI Marco	40	18	8	8	74
MATERA Maristella	48	16	10	6	80
MATTEUCCI Matteo	45	18	20	10	93
MIRANDOLA Raffaella	42	20	2	2	66
MOTTOLA Luca	43	12	13	7	75
PRADELLA Matteo	37	12	4	3	56

CANDIDATE: Amigoni Francesco

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
<p><i>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</i></p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Ten out of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals and two out of them are represented by peer-reviewed highly-qualified conference papers. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is excellent. The evaluation of the 12 submitted publications is outstanding.</p> <p>The scientific production of the candidate is broad: he is author/co-author of about 40 journal papers (most of them in highly-qualified journals), more than 80 conference papers, 16 book chapters and a number of editorial contributions. In his research, the candidate has closely collaborated with several National /international researchers summarized by about 153 co-authors based on Scopus. His scientific production is intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is outstanding.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is excellent.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of four journals (including the IEEE Trans. on Robotics) and to many technical program committees of international conferences/workshops. He was also expert evaluator for some National Science Foundations, for the CHIST-ERA program and for the European Research Council (under the Consolidator Grant Programme). He was opponent member in fourteen national/international PhD committees. He is member of the Board of the PhD program in IT at the Politecnico di Milano. He was advisor of 7 PhD students at Politecnico di Milano. He was member of some recruitment committees at the University level. He held some invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues. Given the number and variety of high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered outstanding.</p> <p>The overall evaluation is <i>OUTSTANDING (score 47 out of 50 points).</i></p>
<p><i>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching some PhD courses at the National and international level. The candidate has also been in charge of some Academic responsibilities at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is <i>OUTSTANDING (score 20 out of 20 points).</i></p>
<p><i>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate has been co-principal investigator in two European Space Agency research projects and workpackage leader in one European research project. He also was principal investigator of four industrial-funded research projects.</p> <p>The overall evaluation is <i>DISCRETE. (score 10 out of 20 points).</i></p>
<p><i>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</i></p> <p>The candidate contributed to technology transfer activities through industrial collaborations. He was member/vice-chair/chair of IEEE standardisation working groups.</p> <p>The overall evaluation is <i>GOOD. (score 6 out of 10 points).</i></p>
<p><i>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</i></p>

Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as **VERY GOOD**.

CANDIDATE: Ardagna Danilo

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
<p><i>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</i></p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. All of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is outstanding. The evaluation of the 12 submitted publications is excellent.</p> <p>The scientific production of the candidate is broad: he is author/co-author of more than 40 journal papers, more than 65 conference/workshop papers, some editorial contributions and 6 book chapters. In his research, the candidate has closely collaborated with several National/international researchers summarized by about 210 co-authors based on Scopus. His scientific production is intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at the National/international level. The quality of his scientific production is excellent.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is outstanding.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of three journals (including the IEEE Trans. on Cloud Computing) and to many technical program committees of international conferences/workshops. He was General Chair of two conferences and he covered some roles in the IEEE Computer Society. He was also expert evaluator for some National Science Foundations and for the European Research Council (under the Consolidator Grant Programme). He was opponent member in six national/international PhD Committees. He was advisor/co-advisor of 3 PhD students and 6 Post-docs at Politecnico di Milano. He was member of one recruitment committee at the University level. He held some invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues. Given the number and variety of high-quality services the candidate has offered to the scientific community, his international visibility and reputation are considered outstanding.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT (score 45 out of 50 points).</p>
<p><i>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching two PhD courses at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 12 out of 20 points).</p>
<p><i>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate has been Coordinator of the POLIMI local unit in four European research projects and in one National project. He was also workpackage leader and co-proponent of one European research project.</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 12 out of 20 points).</p>
<p><i>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</i></p> <p>The candidate contributed to technology transfer activities by collaborating to some European industrial partners. He is co-inventor of one patent owned by Politecnico di Milano/IBM already granted in the US (pending in Europe).</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 6 out of 10 points).</p>

Evaluation of the degree of knowledge of the English:

Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as **VERY GOOD**.

CANDIDATE: Brambilla Marco

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
<p>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Seven of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals, two peer-reviewed highly-qualified conferences (class A++) and three highly-qualified top-ranked books. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is outstanding. The evaluation of the 12 submitted publications is excellent.</p> <p>The scientific production of the candidate is very broad: he is author/co-author of about 25 journal papers (most of them in highly-qualified journals), more than 150 conference papers and some book chapters. In his research, the candidate has closely collaborated with several National/international researchers summarized by about 250 co-authors based on Scopus. His scientific production is very intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is outstanding.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is outstanding.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation as Associate Editor to the Editorial Board of three journals and as member of many technical program committees of international conferences/workshops. He was Program Chair of some international conferences/workshops and member of the Steering Committee of the International Society of Web Engineering Organizers. He was also organizer of 2 Summer Schools. He was expert evaluator for some National Science Foundations and for the European Commission. He was opponent member in five national/international PhD committees. He was member of the Faculty Board of the joint PhD program between Politecnico di Milano and University of Bologna in Data Science and Computation. He was advisor/co-advisor of seven PhD students and some Post-doc students at Politecnico di Milano. He was member of some recruitment committees at the University level. He held more than 30 invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues. Given the number and variety of high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered outstanding.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 47 out of 50 points).</p>
<p>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching some PhD courses at the National/international level. The candidate has also been in charge of several Academic responsibilities at Politecnico di Milano. Among them, he was member of the Students Admission Committee for the CSE Master Program at Politecnico di Milano, member of the PHD Students Admission Committee at Politecnico di Milano and Responsible of the Track on ICT Engineering, Business and Innovation for the CSE Master-level Program at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 20 out of 20 points).</p>
<p>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</p>

<p>The candidate was principal/co-principal investigator of the POLIMI local unit in six European research projects, one EIT Digital project and two regional projects. He also was principal/co-principal investigator of more than five industrial-funded research projects.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT. (score 18 out of 20 points).</p>
<p>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</p>
<p>The candidate contributed to technology transfer activities through his leadership/collaboration in several European/National/Regional and industrial projects. In the context of these projects, he was also responsible of the release of some frameworks/prototypes in Web engineering and data management. He was co-author of the Interaction Flow Modeling Language adopted as a standard by the Object Management Group, US 2014. In 2001, he was co-founder of WebRatio, registered as spin-off of Politecnico di Milano. So far, the WebRatio tool has been used by more than 15 thousand users. In 2014, he was co-founder of Fluxedo spin-off. In 2013, he was winner of the Polihub Switch2Product challenge and the ComoNext Idea2Impresa award. He is co-inventor of one patent granted in Italy and US and one other patent granted in US.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING. (score 10 out of 10 points).</p>
<p>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</p>
<p>Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.</p>

CANDIDATE: Cremonesi Paolo

Overall collective judgement of the Selection Board:

<p>Criteria</p>
<p>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</p>
<p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Six out of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals, five out of them are peer-reviewed papers in qualified conferences (class A-) and one book chapter. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is excellent. The evaluation of the 12 submitted publications is very good.</p> <p>The scientific production of the candidate is broad: he is author/co-author of about 20 journal papers (most of them in highly-qualified journals), more than 110 conference papers, and 4 book chapters. In his research, the candidate has closely collaborated with several National/international researchers summarized by about 135 co-authors based on Scopus. His scientific production is intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is very good.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is excellent.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to some Editorial Boards as Guest Editor and Editor-in-Chief of one Elsevier journal. He was member of many technical program committees of international conferences/workshops. He was General/Program Co-Chair of three conferences and Member of ACM RecSys Steering Committee. He was opponent member of 5 PhD international committees and he was Advisor/Co-advisor of 12 PhD students and 7 Post-docs at Politecnico di Milano. Given his qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered very good.</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD (score 40 out of 50 points).</p>
<p>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</p>
<p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by</p>

<p>teaching at the PhD level. The candidate has also been in charge of some responsibilities for the teaching organization at Politecnico di Milano. Among them, he was Director of the first level Master in Cloud Computing at POLIMI/CEFRIEL and Coordinator of the EIT Digital double degree in Data Science at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 20 out of 20 points).</p>
<p>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</p> <p>The candidate has been coordinator of local unit of one European research project and three EIT Digital projects. He also was principal investigator of three industrial-funded research project.</p> <p>The overall evaluation is SATISFACTORY (score 7 out of 20 points).</p>
<p>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</p> <p>The candidate contributed to many successful technology transfer activities through several industrial collaborations. In 2000, he was co-founder of MOVIRI start-up, the first start-up hosted at the POLIHub incubator. MOVIRI is currently a multinational group including four companies focused on IT consulting with more than 200 technology experts and 50% international sales. Some results of his research have been deployed in industrial software products such as his recommender system algorithm based on HRNN currently included in Amazon Personalize. The candidate is also co-inventor of four US patents granted and one Italian patent application.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING. (score 10 out of 10 points).</p>
<p>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</p> <p>Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.</p>

CANDIDATE: Dennunzio Alberto

Overall collective judgement of the Selection Board:

<p>Criteria</p>
<p>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. They are represented by peer-reviewed highly-qualified journals. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is discrete. The overall evaluation on the 12 submitted publications is very good.</p> <p>The scientific production of the candidate consists of about 30 journal papers (most of them in highly-qualified journals) and about 30 conference papers. In his research, the candidate has collaborated with National/international researchers (about 40 co-authors based on Scopus). His scientific production is timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. The quality of his scientific production is good.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is discrete.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of two journals and Guest Editor of ten special issues and to some technical program committees of international conferences/workshops. He was Program Co-chair of 5 editions of the ACA Workshop. He was General/Program Co-Chair and Steering Committee member in one IFIP working conference/workshop. He was also expert evaluator for the Chile National Science Foundation. He was the recipient of Scientific Excellence Prize at University of Nice Sophia Antipolis (France). He was opponent member in one international PhD committee. He was advisor of 2 PhD and 3 post-doc students. He is member of the Board of the PhD program in Computer Science at the University of Milano-Bicocca. He held some invited seminars in National/international venues. Given his services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered good.</p>

The overall evaluation is GOOD (score 35 out of 50 points) .
b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)
The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the university level in Italy and in France. His teaching activity is fully consistent with the SSD ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate has also been in charge of some Academic responsibilities at the university level in Italy and in France.
The overall evaluation is OUTSTANDING (score 20 out of 20 points) .
c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)
The candidate has been Coordinator in one Italian National research project and he participated to some National/international projects.
The overall evaluation is FAIR (score 3 out of 20 points) .
d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)
The candidate contributed to technology transfer activities through some industrial collaborations. He was member of the IFIP Working Group on Cellular Automata and Discrete Complex Systems.
The overall evaluation is SATISFACTORY. (score 3 out of 10 points) .
Evaluation of the degree of knowledge of the English:
Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD .

CANDIDATE: Garzotto Franca

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);
The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Six out of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals and six out of them are peer-reviewed papers in highly-qualified conferences (A++/A+/A-classes). Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is very good. The evaluation on the 12 submitted publications is excellent.
The scientific production of the candidate is broad: she is author/co-author of about 25 journal papers (most of them in highly qualified journals) and more than 150 conference papers and 3 book chapters. In her research, the candidate has closely collaborated with several National/international researchers summarized by about 220 co-authors based on Scopus. Her scientific production is intense, timely continuous, fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of her scientific production is good.
The impact of the candidate's scientific production in her scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is very good.
The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by her participation to the Editorial Board of some journals as Guest/Associate Editor and to many technical program committees of international conferences/workshops. She was Program Chair/Co-Chair of some conferences and Steering Committee member. She was Chair of ACM SIGCHI Italian Chapter of ACM Special Interest Group on HCI. She was also expert evaluator for several National Science Foundations and for the ERC Program. She was opponent member in some national/international PhD committees. She was advisor/co-advisor of some PhD and Post-doc students at Politecnico di Milano. She held several invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues. Given the number and variety of high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered very good.

The overall evaluation is VERY GOOD (score 40 out of 50 points) .
b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)
The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching at the PhD level. She has been in charge of some responsibilities for the teaching organization at Politecnico di Milano. Among them, she was Coordinator of the EIT Digital Int. Doctoral School, Coordinator of the EIT Digital Int. Master in HCI and Design at Politecnico di Milano and Rector's Delegate in EIT (EU Institute of IT) Digital for the Politecnico di Milano.
The overall evaluation is EXCELLENT (score 18 out of 20 points) .
c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)
The candidate has been Coordinator/WP Leader of two research projects funded by the EC and about ten EIT Digital funded projects. He also was principal investigator of two industrial-funded research projects.
The overall evaluation is GOOD (score 12 out of 20 points) .
d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)
The candidate contributed to technology transfer activities through several industrial collaborations. As evidence of the TT results, some results of her research projects have been applied for the deployment of some HCI frameworks such as smart interactive spaces and virtual experiences. She was co-founder of the DIVERSE start-up in 2018 as an EIT project outcome. She is also member of several international Working Groups. The overall evaluation is GOOD (score 7 out of 10 points) .
Evaluation of the degree of knowledge of the English:
Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD .

CANDIDATE: Gatti Nicola

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);
The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Eleven out of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals and one of them is a peer-reviewed highly-qualified conference paper (class A++). Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is excellent. The overall evaluation on the 12 submitted publications is outstanding.
The overall scientific production of the candidate is broad: he is author/co-author of about 30 journal papers (most of them in highly-qualified journals), more than 100 conference papers (most of them highly-qualified conferences). In his research, the candidate has collaborated with National/international researchers (about 80 co-authors based on Scopus). His scientific production is intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of his publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is outstanding.
The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is excellent.
The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of the Journal of Artificial Intelligence Research and to several technical program committees of international conferences/workshops. He is Board Member of some National/international associations/foundations and member of some scientific award committees in the area of AI. He is member of the Board of the PhD program in IT at the Politecnico di Milano. He was advisor of 10 PhD students and 4 post-docs at Politecnico di Milano. He held some invited talks/keynotes/ tutorials in National/international

<p>venues. Given the high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered very good.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 46 out of 50 points).</p>
<p>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching of some PhD courses at the National and international level. He also successfully experimented some innovative teaching forms at Politecnico di Milano. He was Co-Founder/Co-chair of the Honours Program in "Scientific Research in IT" at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT (score 18 out of 20 points).</p>
<p>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</p> <p>The candidate has been Principal Investigator on the POLIMI Unit in one National research project. He also was principal investigator of five industrial-funded research projects.</p> <p>The overall evaluation is SATISFACTORY. (score 6 out of 20 points).</p>
<p>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</p> <p>The candidate contributed to some technology transfer activities through industrial collaborations and teaching courses in industries. Results of these activities are the deployment of four optimization algorithms in commercial and security applications. He is co-founder of one startup sold in 2018 to lastminute.com. He is currently the co-director of the AI Observatory at Politecnico di Milano</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD. (score 8 out of 10 points).</p>
<p>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</p> <p>Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.</p>

CANDIDATE: Martinenghi Davide

Overall collective judgement of the Selection Board:

<p>Criteria</p>
<p>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Seven out of them are represented by peer-reviewed highly qualified journals, while five out of them are peer-reviewed papers in highly-qualified conferences (A++ class). Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is very good. The evaluation on the 12 submitted publications is outstanding.</p> <p>The scientific production of the candidate is composed of about 20 journal papers (most of them in highly-qualified journals), more than 30 conference papers, 8 book chapters and a number of editorial contributions. In his research, the candidate has collaborated with National /international researchers (about 100 co-authors based on Scopus). His scientific production is timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is excellent.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is very good.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of Data & Knowledge Eng. Journal and to many technical program committees of international conferences/workshops. He was Program Co-Chair of four workshops and member of two Steering Committees. He was also expert evaluator for the Hong Kong Research Council and the European</p>

<p>Commission. He was member of some recruitment committees at the University level. He was advisor/co-advisor of some PhD students at Politecnico di Milano. He held some invited talks/seminars/tutorials in National/international venues. Given his high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered very good.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT (score 42 out of 50 points).</p>
<p><i>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the University level in Italy and abroad. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching at the PhD level. He was co-Founder/co-chair of the Honours Program in "Scientific Research in IT" at Politecnico di Milano. The candidate has also been in charge of some responsibilities for the teaching organization at Politecnico di Milano. Among them, he is member of the Students Admission Committee for the CSE Master Program at Politecnico di Milan and he was member of the PHD Students Admission Committee at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 20 out of 20 points).</p>
<p><i>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate has been local coordinator or workpackage/task leader for three European research projects, one National and one Regional project. He also was principal investigator of one industrial-funded research project.</p> <p>The overall evaluation is SATISFACTORY. (score 7 out of 20 points).</p>
<p><i>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</i></p> <p>The candidate contributed along his career to technology transfer activities through some industrial collaborations, considering also the 5-year spent as Software Engineer / Project Manager in industry and his collaborations as Scientific Advisor for some companies. Some results of his research have been applied for the deployment of some software frameworks and tool-suites based on advanced Web and data technologies. He is co-inventor of one patent owned by Politecnico di Milano/IBM and already granted in the US.</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD. (score 8 out of 10 points).</p>
<p><i>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</i></p> <p>Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.</p>

CANDIDATE: Masseroli Marco

Overall collective judgement of the Selection Board:

<p>Criteria</p>
<p><i>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</i></p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. They are represented by peer-reviewed qualified journals. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is very good. The evaluation on the 12 submitted publications is very good.</p> <p>The scientific production of the candidate is broad: he is author/co-author of about 75 journal papers, about 100 conference papers, 40 book chapters, 3 books and 2 editorial contributions. In his research, The candidate has closely collaborated with several National/international researchers summarized by more than 250 co-authors based on Scopus. His scientific production is intense, timely continuous and focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is excellent.</p>

<p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is very good.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of the IEEE Trans. on IT in Biomedicine, by some editorial contributions as Guest Editor and by participating to many technical program committees of international conferences/workshops. He was Program Co-Chair of some special sessions. He is member of some international societies and working groups. He was also expert evaluator for some National Science Foundations, for the European Commission and for the European Research Council. He was opponent member in nine national/international PhD committees. He was advisor/co-advisor of five PhD students at Politecnico di Milano. He held some invited talks/seminars/tutorials in National/international venues. Given the number and variety of high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered excellent.</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD (score 40 out of 50 points).</p>
<p>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</p>
<p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching/organizing several course at the post-Master and PhD levels. He is the Vice-Coordinator of the Joint Master Degree in Bioinformatics for Computational Genomics between Politecnico di Milano and Università di Milano.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT (score 18 out of 20 points).</p>
<p>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</p>
<p>The candidate has been co-responsible of research unit of 2 ERC projects at Politecnico di Milano and local unit coordinator of one national and three regional projects.</p> <p>The overall evaluation is SATISFACTORY. (score 8 out of 20 points).</p>
<p>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</p>
<p>The candidate contributed to technology transfer activities through industrial collaborations. Some results of his research have been applied for the deployment of some software frameworks and tool-suites for medicine, genomics and biology. He holds one software copyright registered in Spain.</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD. (score 8 out of 10 points).</p>
<p>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</p>
<p>Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.</p>

CANDIDATE: Matera Maristella

Overall collective judgement of the Selection Board:

<p>Criteria</p>
<p>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</p>
<p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Eleven out of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals and one is a peer-reviewed paper in a highly qualified conference (A++ class). Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is outstanding. The evaluation on the 12 submitted publications is outstanding.</p> <p>The scientific production of the candidate is broad: she is author/co-author of more than 30 journal papers (most of them in highly-qualified journals), about 100 conference papers, 14 book chapters, 3 international scientific books and a number of editorial contributions. In her research, the candidate has closely</p>

<p>collaborated with several National/international researchers summarized by about 230 co-authors based on Scopus. Her scientific production is very intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of her scientific production is outstanding.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in her scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is outstanding.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by her participation to the Editorial Board of two journals (including the ACM Trans. on the Web) and to many technical program committees of international conferences/workshops. She was Program Co-Chair of one conference, Director of one Summer School and member of two Steering Committees. She is Chair of ACM SIGCHI Italian Chapter and Member of Executive Board of ACM SIGCHI Chairs. She was also expert evaluator for some National Science Foundations. She was member of some recruitment committees at the University level. She was opponent member in ten national/international PhD committees. She was advisor/co-advisor of some PhD students at Politecnico di Milano. He held some invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues. Given the number and variety of high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered outstanding.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 48 out of 50 points).</p>
<p><i>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching at PhD level and organizing some international Summer Schools.</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD (score 16 out of 20 points).</p>
<p><i>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate has been coordinator for the research unit of Politecnico di Milano for two European research projects, one National and one Regional project. She also was principal investigator of four industrial-funded research projects.</p> <p>The overall evaluation is DISCRETE (score 10 out of 20 points).</p>
<p><i>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</i></p> <p>The candidate contributed to technology transfer activities through industrial collaborations. Some results of her research have been applied for the deployment of some HCI frameworks (such as smart interactive spaces and experiences) and for some tool-suites based on advanced Web technologies for prototyping mobile applications, mobile mashups and chatbots. She is also member of the Advisory Board of Polifactory, the POLIMI Fab Lab.</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 6 out of 10 points).</p>
<p><i>Evaluation of the degree of knowledge of the English:</i></p> <p>Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.</p>

CANDIDATE: Matteucci Matteo

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
<i>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</i>
The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. All of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected

publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is outstanding. The evaluation of the 12 submitted publications is excellent.

The scientific production of the candidate is very broad: he is author/co-author of about 50 journal papers (most of them in highly-qualified journals), more than 150 conference papers and about 30 book chapters. In his research, the candidate has closely collaborated with several National /international researchers summarized by more than 260 co-authors based on Scopus. His scientific production is very intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at National/international level. The quality of his scientific production is outstanding.

The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is outstanding.

The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation as Guest Editor to the Editorial Board of two journals and as member of many technical program committees of international conferences/workshops. He was Program Chair of five international workshops. He was also Expert Evaluator for some National Science Foundations and opponent member in nine national/international PhD committees. He is member of the Faculty Board of the PhD program in Data Analytics and Decision Sciences at Politecnico di Milano. He was advisor/co-advisor of 28 PhD students and some Post-doc students at Politecnico di Milano. He was member of some recruitment committees at the University level. He held several invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues (including 20 talks in the past ten years). Given the number and variety of high-qualified services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered outstanding.

The overall evaluation is **EXCELLENT (score 45 out of 50 points)**.

b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)

The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching some PhD courses at the National/international level. The candidate has also been in charge of several Academic responsibilities at Politecnico di Milano. Among them, he was Scientific Director of the 1st level Master in AI and Machine Learning at Politecnico di Milano/CEFRIEL, Secretary of the CSE program at Politecnico di Milano and Delegate for the Internship Program in CSE at Politecnico di Milano.

The overall evaluation is **EXCELLENT (score 18 out of 20 points)**.

c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)

The candidate was European Project Coordinator of the RAWSEEDS European project and National Coordinator of the ROAMFREE PRIN project. Has been principal/co-principal investigator of the POLIMI local unit in more than ten European research projects, one ESA project, three EIT Digital projects and four regional projects. He also was principal/co-principal investigator of more than ten industrial-funded research projects.

The overall evaluation is **OUTSTANDING. (score 20 out of 20 points)**.

d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)

The candidate contributed to technology transfer activities through his leadership/collaboration in several European/National/Regional and industrial funded projects. In the context of these projects, he was also responsible for the release of some robotics frameworks/prototypes. He was member of two IEEE Standardisation Working Groups and one IFAC Technical Committee in the area of robotics and autonomous vehicles. In 2015, he was Co-founder of Nova Labs, registered as spin-off of Politecnico di Milano. He was Co-Leader for the National Action on Health and Wellbeing of the European Institute for Innovation and Technology (EIT). He is co-inventor of 8 patent applications: among them, there are 2 Italian patents and 2 European extensions already granted.

The overall evaluation is **OUTSTANDING. (score 10 out of 10 points)**.

Evaluation of the degree of knowledge of the English:

Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as **VERY GOOD**.

CANDIDATE: Mirandola Raffaella

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
<p><i>a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);</i></p> <p>The candidate presented 12 publications as requested by the Call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. All of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is excellent. The evaluation on the 12 submitted publications is excellent.</p> <p>The scientific production of the candidate is broad: she is author/co-author of more than 35 journal papers, about 90 conference papers, more than 20 workshop papers, 16 book chapters and some editorial contributions. In her research, the candidate has closely collaborated with several National/international researchers summarized by more than 190 co-authors based on Scopus. Her scientific production is intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the scientific disciplinary sector ING-INF/05. The quality of her scientific production is excellent.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in her scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is excellent.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by her participation to the Editorial Board of two journals (including the IEEE Trans. on Software Engineering). She was Program Co-chair and General Co-chair of some conferences. She also served in the Steering Committee of four conferences and in many technical program committees of international conferences/workshops. She was project reviewers for some National Science Foundations. She was opponent member in ten National/international PhD Committees. She is member of the Board of the PhD program in IT at Politecnico di Milano: She was member of the PhD admission committee in 2012. She was advisor of some PhD/Post-doc students at Politecnico di Milano. She was member of some recruitment committees at the University level for junior/senior researchers. She held some invited talks/keynotes/tutorials in National and international venues. Given the number and variety of high-quality services the candidate has offered to the scientific community, her international visibility and reputation are considered excellent.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT (score 42 out of 50 points).</p>
<p><i>b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. Her teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF / 05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience included the teaching in one PhD course at the University of Rome Tor Vergata. She is Secretary of the Laurea Degree Committee in CSE at the Bachelor and Master levels at Politecnico di Milano. She was also member of the evaluation committee of the National State Exam for the qualification to the engineering profession in 2009.</p> <p>The overall evaluation is OUTSTANDING (score 20 out of 20 points).</p>
<p><i>c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)</i></p> <p>The candidate has been the coordinator of the POLIMI local unit in one European research projects.</p> <p>The overall evaluation is FAIR (score 2 out of 20 points).</p>
<p><i>d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)</i></p> <p>The candidate contributed to technology transfer activities by collaborating to some industrial partners during her participation to some European projects.</p>

The overall evaluation is FAIR (score 2 out of 10 points) .
Evaluation of the degree of knowledge of the English:
Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD .

CANDIDATE: Mottola Luca

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);
<p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. Two of them are represented by peer-reviewed highly-qualified journals and ten out of them are represented by papers on peer-reviewed conference ranked as A++(1)/A(2). Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is outstanding. The overall evaluation on the 12 submitted publications is excellent.</p> <p>The overall scientific production of the candidate is broad: he is author/co-author of about 25 journal papers, about 70 conference/workshop papers, some editorial contributions and 2 book chapters. In his research, the candidate has closely collaborated with several National and international researchers summarized by about 159 co-authors based on Scopus. His scientific production is intense, timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. Some of the candidate's publications received some awards/prizes at the National/international level. The quality of his scientific production is excellent.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is outstanding.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation to the Editorial Board of two journals (including the ACM Trans. on Sensor Networks) and to many technical program committees of international conferences/workshops on cyber-physical systems and IoT. He was General Chair/co-chair of two conferences, Program Chair/co-chair of four conferences and member of the Steering Committee of four conferences/workshops. He was also expert evaluator for the ERC STG. He was opponent member in 5 national/international PhD Committees. He was advisor/co-advisor of 5 PhD students at Politecnico di Milano. He held several invited talks/keynotes/tutorials in National/international venues. Given the high-quality services the candidate has offered to the scientific community, his international visibility and reputation are considered excellent.</p> <p>The overall evaluation is EXCELLENT (score 43 out of 50 points).</p>
b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)
<p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several courses at bachelor/master/PhD levels in National/international universities. His teaching activity is fully consistent with the scientific disciplinary sector ING-INF/05 and it has been developed with continuity.</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 12 out of 20 points).</p>
c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)
<p>The candidate has been Co-applicant in four European research projects, in one EIT project and in some National/regional projects. He was also Co-principal Investigator in four industrial-funded research projects.</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 13 out of 20 points).</p>
d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)
<p>The candidate contributed to technology transfer activities by collaborating to some European industrial partners. He also collaborated to the release of 3 open-source tools and 4 system deployments. He is co-inventor of one European patent application (pending) owned by Ericsson AB.</p>

The overall evaluation is GOOD (score 7 out of 10 points) .
Evaluation of the degree of knowledge of the English:
Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD .

CANDIDATE: Pradella Matteo

Overall collective judgement of the Selection Board:

Criteria
a) Quality of scientific and/or project production, assessed on the basis of criteria and parameters recognized by the international scientific community of reference (max. 50 points);
<p>The candidate presented 12 publications as requested by the call. The publication venues are relevant to the scientific disciplinary sector ING-INF/05. They are represented by peer-reviewed highly-qualified journals. Originality and innovativeness are clearly evident in all the publications. The impact of the selected publications in the candidate's scientific community, assessed by the number of citations, is good. The overall evaluation on the 12 submitted publications is very good.</p> <p>The scientific production of the candidate consists of about 25 journal papers (most of them in highly-qualified journals) and more than 50 conference papers. In his research, the candidate has collaborated mainly with National researchers (about 40 co-authors based on Scopus). His scientific production is timely continuous and fully focused on relevant areas of the SSD ING-INF/05. The quality of his scientific production is very good.</p> <p>The impact of the candidate's scientific production in his scientific community, assessed by considering bibliometric indices and number of citations, is good.</p> <p>The candidate's service activities for the scientific community are demonstrated by his participation as reviewers for highly-qualified journals and to some technical program committees of international conferences/workshops. He was Independent Expert for one international PHD School. He was opponent member in one National PhD committee. He is member of the Board of the PhD program in IT at Politecnico di Milano. He was Advisor/Co-advisor of 4 PhD and 2 Post-doc students at Politecnico di Milano. He was member of two recruitment committees at the University level. He held one invited talk at the Univ. of Leipzig in 2016. He is supervisor for the assessment of the research products in Computer Engineering at Politecnico di Milano. Given his services to the scientific community, the candidate's international visibility and reputation are considered good.</p> <p>The overall evaluation is VERY GOOD (score 37 out of 50 points).</p>
b) Didactic activities carried out in Italian or foreign Universities or bodies (max. 20 points)
<p>The candidate's teaching activity is characterized by the responsibility of several bachelor's and master's degree courses at the Politecnico di Milano. His teaching activity is fully consistent with the SSD ING-INF/05 and it has been developed with continuity. The candidate's experience is completed by teaching some post-master/PhD courses. In 2019, he was member of the Committee for the admission of PhD students in CSE at Politecnico di Milano.</p> <p>The overall evaluation is GOOD (score 12 out of 20 points).</p>
c) Scientific responsibility for funded research projects (max. 20 points)
<p>The candidate has been principal investigator in one CNR National research project, one industrial-funded research project and recipient of two industrial faculty awards.</p> <p>The overall evaluation is FAIR. (score 4 out of 20 points).</p>
d) Results obtained in technology transfer in terms of participation in the creation of new enterprises (spin off), development, use and marketing of patents (max. 10 points)
<p>The candidate contributed to technology transfer activities through some industrial collaborations and teaching some technology courses in companies. He was leader of the development of two open-source tools.</p>

The overall evaluation is SATISFACTORY. (score 3 out of 10 points).
Evaluation of the degree of knowledge of the English:
Based on the CV and scientific publications of the candidate, the knowledge of the English language is evaluated as VERY GOOD.

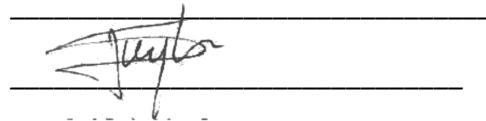
Read, approved and signed.

THE SELECTION BOARD

Prof. SILVANO Cristina (Chairman and Secretary)



Prof. NEJDL Wolfgang (Member)



Prof. SUYKENS Johan (Member)



PUBLIC SELECTION ESTABLISHED WITH DIRECTOR'S DECREE NO. 3446 OF 08/05/2020 PURSUANT TO THE NOTICE PUBLISHED IN THE OFFICIAL GAZETTE NO. 22/05/2020, n. 40 FOR 1 POSITION AS FULL PROFESSOR FOR THE COMPETITION SECTOR 09/H1 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS - SDS ING-INF/05 - INFORMATION PROCESSING SYSTEMS, PURSUANT TO ART. 18 - LAW 240/2010, AT THE POLITECNICO DI MILANO - DEPARTMENT OF ELECTRONICS, INFORMATION AND BIOENGINEERING (PROCEDURE CODE 2020_PRO_DEIB_2).

ATTACHMENT No. 3 to the FINAL REPORT

SURNAME Name	OVERALL SCORE
BRAMBILLA Marco	95
MATTEUCCI Matteo	93
AMIGONI Francesco	83
MATERA Maristella	80
GATTI Nicola	78

Read, approved and signed.

THE SELECTION BOARD

Prof. SILVANO Cristina (Chairman and Secretary)

Prof. NEJDL Wolfgang Member)

Prof. SUYKENS Johan Member)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/05/2020, N. 3446 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/05/2020, N. 40 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2020_PRO_DEIB_2).

RELAZIONE FINALE

La Commissione, nominata con D. R. rep. N. 5183 prot. N. 109872 del 23 luglio 2020, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa SILVANO Cristina - Politecnico di Milano;
Prof. NEJDL Wolfgang - Leibniz Universität Hannover;
Prof. SUYKENS Johan - KU Leuven,

si è riunita il giorno 6 ottobre 2020 alle 10:15, per la **prima riunione** telematica. Ogni componente della Commissione era connesso dalla propria postazione di lavoro.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione: Prof.ssa SILVANO Cristina, Professore Ordinario presso il Politecnico di Milano.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione ha preso atto che la procedura concorsuale doveva terminare entro il 23/01/2021 (6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione).

La Commissione ha stabilito in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

La Commissione si è riunita il giorno 13 novembre 2020 alle 10:00, per la **seconda riunione** telematica poiché nella data originariamente prevista per la seconda riunione, la Prof.ssa Cristina Silvano era indisposta e non ha potuto partecipare. Ogni componente della Commissione era connesso dalla propria postazione di lavoro.

La Commissione ha preso visione della lista dei candidati, che risultavano essere:

1. AMIGONI Francesco
2. ARDAGNA Danilo
3. BRAMBILLA Marco
4. CREMONESI Paolo
5. DENNUNZIO Alberto

6. GARZOTTO Franca
7. GATTI Nicola
8. MARTINENGI Davide
9. MASSEROLI Marco
10. MATERA Maristella
11. MATTEUCCI Matteo
12. MIRANDOLA Raffaella
13. MOTTOLA Luca
14. PRADELLA Matteo

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto ad esaminare la documentazione presentata dai candidati e verificato che ognuno dei candidati avesse allegato, al massimo, 12 pubblicazioni, così come richiesto dal bando.

La Commissione ha discusso la metodologia di valutazione per i quattro criteri di valutazione stabiliti durante la prima riunione.

- a) La Commissione discute i criteri ed i parametri da usare per valutare la qualità della produzione scientifica e/o progettuale di ogni candidato(a). La Commissione decide che il punteggio ed il corrispondente giudizio della qualità della produzione scientifica e/o progettuale di ogni candidato(a) sia attribuito considerando i seguenti aspetti:
- La qualità delle dodici pubblicazioni selezionate valutata come segue: La Commissione decide di preparare una tabella per ogni candidato per esprimere il giudizio associato ad ogni pubblicazione. Il giudizio dipende dalla rilevanza della sede della pubblicazione rispetto al Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 e dalla qualità della sede della pubblicazione considerando anche alcune classificazioni internazionali (come SCIMAGO e GII-GRIN-SCIE). Il giudizio associato ad ogni pubblicazione dipende anche dall'analisi della sua originalità e innovatività e dall'impatto nella comunità scientifica di appartenenza di ogni candidato riferendosi ad alcuni indici bibliometrici e al numero di citazioni disponibili su Scopus e Google Scholar.
 - La qualità e la continuità temporale della produzione scientifica globale di ogni candidato rispetto al(la) suo(a) periodo di attività, le collaborazioni con ricercatori Nazionali /internazionali, la rilevanza della produzione scientifica rispetto al SSD ING-INF/05, i premi/riconoscimenti ricevuti a livello Nazionale/internazionale, l'impatto della produzione scientifica del(la) candidato(a) nella sua comunità scientifica valutata considerando ben noti indici bibliometrici e numero di citazioni;
 - Il tipo e la qualità dei servizi altamente qualificati offerti dal(la) candidato(a) alla comunità scientifica rispetto al suo periodo di attività. In dettaglio, la Commissione decide di includere nella valutazione dei servizi la partecipazione a comitati editoriali come editore associato/ospite, l'organizzazione come General/Program Chair/Co-chair di conferenze /workshop internazionali, la partecipazione a Steering Committee di conferenze/workshop, la partecipazione a comitati tecnici di programma di conferenze/workshop, la partecipazione come valutatore esperto per fondazioni scientifiche nazionali e per la Commissione Europea, la partecipazione come controrelatore in comitati Nazionali/internazionali di dottorato, la partecipazione al Collegio dei Docenti di programmi di dottorato in Università, la capacità di supervisionare giovani ricercatori (sia post-doc sia studenti di dottorato), la partecipazione a commissioni di selezione a livello universitario, il numero di seminari invitati/keynote/tutorial tenuti in eventi Nazionali/internazionali.

- b) La Commissione discute i criteri ed i parametri da usare per valutare le attività didattiche svolte da ogni candidato(a) in Università o istituzioni in Italia o all'estero. La Commissione decide che il punteggio e il giudizio associato alle attività didattiche siano assegnati in base all'ampiezza e alla continuità dell'esperienza didattica del(la) candidato(a) come responsabile di corsi a livello di Laurea triennale/magistrale/dottorato in Università o istituzioni in Italia o all'estero, la consistenza dell'attività didattica rispetto al SSD ING-INF/05 e il numero e tipo di responsabilità Accademiche a livello Universitario rispetto al periodo di attività del(la) candidato(a);
- c) La Commissione discute i criteri ed i parametri da usare per valutare la responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati per ogni candidato(a). La Commissione decide che il punteggio e il giudizio associato alle responsabilità di progetti siano assegnati considerando le esperienze raggiunte da ogni candidato in contesti competitivi Europei/Nazionali/Regionali nel ruolo di coordinatore/co-coordinatore scientifico/tecnico di progetti di ricerca, coordinatore/co-coordinatore di unità locale e responsabile di workpackage/task. L'esperienza di ogni candidato(a) include anche il suo ruolo come ricercatore principale/co-principale di progetti di ricerca finanziati da industrie. La valutazione tiene anche in considerazione il numero e il tipo di responsabilità scientifica di progetti rispetto al periodo di attività del(la) candidato(a);
- d) La Commissione discute dei criteri e dei parametri da usare per valutare i risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico di ogni candidato rispetto al suo periodo di attività. La Commissione decide che il punteggio ed il giudizio relativo al trasferimento tecnologico dipendono dalla partecipazione alla creazione di nuove imprese (di tipo spin-off e startup), lo sviluppo/uso/commercializzazione di brevetti, la responsabilità /partecipazione a rilevanti iniziative di sfruttamento industriale come quelle concernenti la standardizzazione e lo sviluppo/uso di librerie open source, framework software, prototipi e prodotti.

Infine, considerando che tutti i candidati hanno sottomesso pubblicazioni scientifiche internazionali scientifiche scritte in buona e chiara lingua Inglese e che, in base all'analisi dei CV dei candidati, tutti hanno avuto contatti continuativi con la comunità di ricerca internazionale, la Commissione ha giudicato come **MOLTO BUONA** la conoscenza della lingua Inglese di tutti i candidati.

Alle 12.00 la Commissione ha deciso di incontrarsi di nuovo in via telematica il 18 dicembre 2020 alle 10:00 per continuare con la valutazione dei CV e delle pubblicazioni selezionate sottomesse dai candidati. La riunione si è conclusa alle 12:05.

La Commissione si è riunita il giorno 18 dicembre 2020 alle ore 10:00, per la **terza riunione** telematica. Ogni componente della Commissione era connesso dalla propria postazione di lavoro.

La Commissione ha continuato l'esame dei CV e delle 12 pubblicazioni selezionate sottomesse da ciascuno dei candidati. Per ogni candidato, la Commissione ha preparato un breve CV ed esprime in una tabella il giudizio collegiale sulla qualità di ciascuna delle 12 pubblicazioni selezionate da ciascun candidato in base ai criteri stabiliti nella Prima Riunione e alla metodologia di valutazione discussa nella seconda riunione svoltasi il 13 novembre, 2020. La Commissione ha concordato nell'esprimere il giudizio secondo la seguente scala di valutazione: *eccezionale, eccellente, molto buono, buono, discreto, sufficiente, base*.

I sopra citati CV brevi e la tabella associata ad ogni candidato(a) contenente il giudizio collegiale espresso per ciascuna delle pubblicazioni del candidato sono allegati a questa relazione e ne costituiscono parte integrante (**Allegato n. 1** alla presente relazione finale).

Alle 12.30 la Commissione ha deciso di incontrarsi di nuovo in via telematica il 15 gennaio 2021 alle 15:30 per continuare con la valutazione della documentazione sottomessa dai candidati. La riunione si è conclusa alle 12:35.

La Commissione si è riunita il giorno 15 gennaio 2021 alle ore 15:30, per la **quarta riunione** telematica. Ogni componente della Commissione era connesso dalla propria postazione di lavoro.

La Commissione ha continuato l'esame della documentazione sottomessa da ciascuno dei candidati. Per ogni candidato, la Commissione ha espresso il punteggio e il giudizio collegiale in base ai criteri stabiliti nella prima riunione e alla metodologia di valutazione discussa nella seconda riunione svoltasi il 13 novembre, 2020. La Commissione ha concordato nell'esprimere il giudizio secondo la seguente scala di valutazione: *eccezionale, eccellente, molto buono, buono, discreto, sufficiente, base*.

Considerando la somma dei punteggi assegnati a ciascuno dei criteri per ogni candidato(a), la Commissione ha redatto una tabella ordinata alfabeticamente con il punteggio totale assegnato a ciascun candidato. La sopra menzionata tabella con il punteggio totale assegnato a ciascun candidato e le tabelle contenenti i punteggi e i giudizi collegiali espressi per ciascun candidato sono allegate a questa relazione e ne costituiscono parte integrante (**Allegato n. 2** alla presente relazione finale).

Infine, la Commissione ha preparato una tabella con la graduatoria di merito dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (**Allegato n. 3** alla presente relazione finale).
La riunione si è conclusa alle ore 18:30.

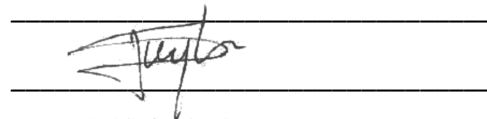
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa SILVANO Cristina (Presidente e Segretario)



Prof. NEJDL Wolfgang (Componente)



Prof. SUYKENS Johan (Componente)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/05/2020, N. 3446 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/05/2020, N. 40 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2020_PRO_DEIB_2).

ALLEGATO N. 1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Amigoni Francesco

CURRICULUM:

Francesco Amigoni ha completato il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2000. Nel 2000, è stato Visiting Scholar presso Robotics Lab, Stanford University, successivamente Research Assistant al Politecnico di Milano. Nel periodo 2002-2007, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Dal 2007, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi interessi di ricerca spaziano dalla robotica autonoma all'intelligenza artificiale.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	Luperto, M.; Amigoni, F.	Predicting the Global Structure of Indoor Environments: A Constructive Machine Learning Approach	2019	Autonomous Robots, Springer	Eccezionale
2	Banfi, J.; Basilico, N.; Amigoni, F.	Multirobot Reconnection on Graphs: Problem, Complexity, and Algorithms	2018	IEEE Trans. on Robotics	Eccezionale
3	Banfi, J.; Quattrini Li, A.; Rekleitis, I.; Amigoni, F.; Basilico, N.	Strategies for Coordinated Multirobot Exploration with Recurrent Connectivity Constraints	2018	Autonomous Robots, Springer	Eccezionale
4	Quattrini Li, A.; Cippolleschi, R.; Giusto, M.; Amigoni, F.	A Semantically-Informed Multirobot System for Exploration of Relevant Areas in Search and Rescue Settings	2016	Autonomous Robots, Springer	Eccellente
5	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Patrolling Security Games: Definition and Algorithms for Solving Large Instances with Single Patroller and Single Intruder	2012	Intelligenza artificiale, Elsevier	Eccezionale
6	Basilico, N.; Amigoni, F.	Exploration Strategies Based on Multi-Criteria Decision Making for Searching Environments in Rescue Operations	2011	Autonomous Robots, Springer	Eccellente
7	Amigoni, F.; Caglioti, V.	An Information-Based Exploration Strategy for Environment Mapping with Mobile Robots	2010	Robotics and Autonomous Systems, Elsevier	Eccezionale
8	Amigoni, F.; Reggiani, M.; Schiaffonati, V.	An Insightful Comparison between Experiments in Mobile Robotics and in Science	2009	Autonomous Robots, Springer	Eccellente

9	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Leader-Follower Strategies for Robotic Patrolling in Environments with Arbitrary Topologies	2009	Proc. Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)	Eccezionale
10	Amigoni, F.	Experimental Evaluation of Some Exploration Strategies for Mobile Robots	2008	Proc. "IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation (ICRA)"	Molto Buono
11	Amigoni, F.; Gasparini, S.; Gini, M.	Building Segment-Based Maps without Pose Information	2006	Proceedings of the IEEE	Eccellente
12	Amigoni, F.; Gatti, N.; Pincioli, C.; Roveri, M.	What Planner for Ambient Intelligent Applications?	2005	IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics – Part A	Eccellente

CANDIDATO: Ardagna Danilo**CURRICULUM:**

Danilo Ardagna ha completato il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2004. Nelle prime fasi della sua carriera, il candidato è stato Visiting Scholar presso IBM T.J. Watson Research Center, USA. Nel periodo 2004-2006, è stato Post-doc al Politecnico di Milano. Dal 2006, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Dal 2014, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi interessi di ricerca riguardano le infrastrutture big data, il cloud computing, la gestione delle risorse nei data center e l'efficienza energetica delle infrastrutture virtualizzate.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	M. Lattuada, E. Barbierato, E. Gianniti, D. Ardagna.	Optimal Resource Allocation of Cloud-Based Spark Applications.	2020	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Eccezionale
2	E. Gianniti, M. Ciavotta, D. Ardagna.	Optimizing Quality-Aware Big Data Applications in the Cloud	2018	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Eccezionale
3	D. Ardagna, M. Ciavotta, R. Lancellotti, M. Guerriero	A Hierarchical Receding Horizon Algorithm for QoS-driven control of Multi-IaaS Applications.	2018	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Eccezionale
4	E. Ataie, R. Entezari-Maleki, L. Rashidi, K. S. Trivedi, D. Ardagna, A. Movaghar	Hierarchical Stochastic Models for Performance, Availability, and Power Consumption Analysis of IaaS Clouds.	2019	IEEE Transactions on Cloud Computing.	Eccellente
5	J. Anselmi, D. Ardagna, J. C.S. Lui, A. Wierman, Y. Xu, Z. Yang	The Economics of the Cloud.	2017	ACM Transactions on Modeling and Performance Evaluation of Computing Systems.	Molto Buono
6	D. Ardagna, M. Ciavotta, M. Passacantando	Generalized Nash Equilibria for the Service Provisioning Problem in Multi-Cloud Systems	2017	IEEE Transactions on Services Computing	Eccellente
7	C. Sandionigi, D. Ardagna, G. Cugola, C. Ghezzi.	Optimizing Service Selection and Allocation in Situational Computing Applications	2013	IEEE Transactions on Services Computing	Eccellente

8	D. Ardagna, B. Panicucci, M. Passacantando.	Generalized Nash Equilibria for the Service Provisioning Problem in Cloud Systems.	2013	IEEE Transactions on Services Computing	Eccezionale
9	B. Addis, D. Ardagna, B. Panicucci, M. Squillante, L. Zhang.	A Hierarchical Approach for the Resource Management of Very Large Cloud Platforms	2013	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	Eccellente
10	D. Ardagna, B. Panicucci, M. Trubian, L. Zhang	Energy-Aware Autonomic Resource Allocation in Multitier Virtualized Environments.	2012	IEEE Transactions on Services Computing	Eccezionale
11	D. Ardagna, C. Francalanci, M. Trubian	Joint Optimization of Hardware and Network costs for Distributed Computer Systems	2008	IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics, Part A.	Molto Buono
12	D. Ardagna, B. Pernici.	Adaptive Service Composition in Flexible Processes	2007	IEEE Transactions on Software Engineering	Ottimo

CANDIDATO: Brambilla Marco**CURRICULUM:**

Marco Brambilla ha completato il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2004. Nelle prime fasi della sua carriera, è stato Visiting Researcher presso CISCO Systems in California e presso University of California, San Diego. È stato Consulting Engineer presso WebRatio, Acer Europe e Unicredit in Italia. Nel 2005 è stato Post-doc al Politecnico di Milano. Nel periodo 2005-2015, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Nel 2014, è stato Visiting Professor presso Dauphine University a Parigi. Dal 2015, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi interessi di ricerca riguardano principalmente le tecnologie e metodologie Web, la gestione dei dati web e la scienza dei dati.

Publicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	S. Ceri, P. Fraternali, A. Bongio, M. Brambilla, S. Comai, M. Matera	Designing Data-Intensive Web Applications	2002	Book - Morgan Kaufmann Publishers	Ottimo
2	M. Brambilla, J. Cabot, M. Wimmer	Model-Driven Software Engineering in Practice - Second Edition	2017	Book - Morgan Claypool Publishers	Ottimo
3	S. Ceri, A. Bozzon, M. Brambilla, E. Della Valle, P. Fraternali	Web Information Retrieval	2013	Book - Springer	Eccellente
4	B. Bislimovska, A. Bozzon, M. Brambilla, P. Fraternali	Textual and Content-Based Search in Repositories of Web Application Models	2014	ACM Transactions on the Web	Eccellente
5	S. Quarteroni, M. Brambilla, S. Ceri.	A bottom-up, knowledge-aware approach to integrating and querying web data services	2013	ACM Transactions on the Web	Eccellente
6	A. Bozzon, M. Brambilla, S. Ceri, D. Mazza	Exploratory search framework for web data sources	2013	VLDB Journal, Springer	Eccellente

7	M. Brambilla, I. Celino, S. Ceri, D. Cerizza, E. Della Valle, F. M. Facca	Model-Driven Design and Development of Semantic Web Service Applications	2007	ACM Transactions on Internet Technology	Eccellente
8	M. Brambilla, S. Ceri, P. Fraternali, I. Manolescu	Process Modeling in Web Applications	2006	ACM Transactions on Software Engineering and Methodology	Ottimo
9	I. Manolescu, M. Brambilla, S. Ceri, S. Comai, P. Fraternali	Model-Driven Design and Deployment of Service-Enabled Web Applications	2005	ACM Transactions on Internet Technology	Ottimo
10	M. Balduini, M. Brambilla, E. Della Valle, C. Marazzi, T. Arabghalizi, B. Rahdari, M. Vescovi	Models and Practices in Urban Data Science at Scale	2019	Big Data Research, Elsevier	Molto Buono
11	A. Bozzon, M. Brambilla, S. Ceri	Answering search queries with CrowdSearcher	2012	Int. Conf. On World Wide Web	Ottimo
12	M. Brambilla, S. Ceri, E. Della Valle, R. Volonterio, F. Acero Salazar	Extracting Emerging Knowledge from Social Media	2017	Int. Conf. On World Wide Web	Ottimo

CANDIDATO: Cremonesi Paolo**CURRICULUM:**

Dopo il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica conseguito al Politecnico di Milano nel 1996, Paolo Cremonesi è stato Post-Doc Researcher presso Alenia Space a Roma e presso il Politecnico di Milano. Dal 2001, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Dal 2005, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca sono focalizzati sulla valutazione delle prestazioni nei sistemi di elaborazione delle informazioni, sul calcolo ad alte prestazioni, sui sistemi di raccomandazione, sui modelli di apprendimento automatico e di information retrieval.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	Cereda, S., Palermo, G., Cremonesi, P., Doni, S	A collaborative filtering approach for the automatic tuning of compiler optimizations	2020	ACM SIGPLAN Conference on Languages, Compilers, and Tools for Embedded Systems (LCTES).	Molto Buono
2	Dacrema, M.F., Cremonesi, P., Jannach, D.	Are we really making much progress? A worrying analysis of recent neural recommendation approaches	2019	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)	Ottimo

3	Deldjoo, Y., Dacrema, M.F., Constantin, M.G., Eghbal-zadeh, H., Cereda, S., Schedl, M., Ionescu, B., Cremonesi, P.	Movie genome: alleviating new item cold start in movie recommendation	2019	User Modeling and User-Adapted Interaction, Springer	Eccellente
4	Quadrana, M., Cremonesi, P., Jannach, D.	Sequence-aware recommender systems	2018	ACM Computing Surveys	Ottimo
5	Quadrana, M., Karatzoglou, A., Hidasi, B., Cremonesi, P.	Personalizing session-based recommendations with hierarchical recurrent neural networks	2017	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys),	Ottimo
6	Casale, G., Sansottera, A., Cremonesi, P.	Compact Markov-modulated models for multiclass trace fitting	2016	European Journal of Operational Research	Molto Buono
7	Deldjoo, Y., Elahi, M., Cremonesi, P., Garzotto, F., Piazzolla, P., Quadrana, M.	Content-Based Video Recommendation System Based on Stylistic Visual Features	2016	Journal on Data Semantics, Springer	Molto Buono
8	Cantador, I., Fernández-Tobías, I., Berkovsky, S., Cremonesi, P.	Cross-domain recommender systems	2015	Recommender Systems Handbook, Second Edition	Molto Buono
9	Cremonesi, P., Quadrana, M.	Cross-domain recommendations without overlapping data: Myth or reality?	2014	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)	Eccellente
10	Cremonesi, P., Koren, Y., Turrin, R.	Performance of recommender algorithms on top-N recommendation tasks	2010	ACM Conference on Recommender Systems (RecSys)	Ottimo
11	Cremonesi, P., Schweitzer, P. J. and Serazzi, G.	A unifying framework for the approximate solution of closed multiclass queuing networks,	2002	IEEE Transactions on Computers	Eccellente
12	Cremonesi, P., Gennaro, C.	Integrated performance models for SPMD applications and MIMD architecture	2002	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems,	Eccellente

CANDIDATO: Denny Alberto**CURRICULUM:**

Alberto Denny ha completato il Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano in 2004. Nel periodo 2004-2010, è stato Ricercatore confermato di Informatica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Nel periodo 2010-2011, è stato Professore Associato presso L'Università di Nice - Sophia Antipolis e Coordinatore dell'area informatica presso il Centro Nazionale Francese per la Ricerca Scientifica. Nel periodo 2011-2016, è stato Ricercatore confermato di Informatica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Dal 2016, è Professore Associato di Informatica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca. I suoi interessi di ricerca riguardano la modellazione dei sistemi complessi e discreti, gli automi cellulari, l'intelligenza collettiva e la complessità computazionale.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	A. Dennunzio, E. Formenti, D. Grinberg, and L. Margara	Chaos and ergodicity are decidable for linear cellular automata over $(\mathbb{Z}/m\mathbb{Z})^n$	2020	Information Sciences, Elsevier	Ottimo
2	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, L. Margara and A. E. Porreca	On the dynamical behaviour of linear higher-order cellular automata and its decidability	2019	Information Sciences, Elsevier	Ottimo
3	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, and A. E. Porreca	Complexità of the dynamics of reaction system	2019	Information and Computation, Elsevier	Eccellente
4	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, G. Mauri and A. E. Porreca	Computational complexity of finite asynchronous cellular automata	2017	Theoretical Computer Science, Elsevier	Eccellente
5	A. Dennunzio, E. Formenti, L. Manzoni, and A. E. Porreca	Ancestors, descendants, and gardens of Eden in reaction systems	2015	Theoretical Computer Science, Elsevier	Eccellente
6	A. Dennunzio, E. Formenti, and M. Weiss	Multidimensional cellular automata: closing property, quasi-expansivity, and (un)decidability issues	2014	Theoretical Computer Science, Elsevier	Eccellente
7	A. Dennunzio, E. Formenti, and J. Provillard	Local rule distributions, language complexity and non-uniform cellular automata	2013	Theoretical Computer Science, Elsevier	Eccellente
8	A. Dennunzio, E. Formenti, and J. Provillard	Non-uniform cellular automata: Classes, dynamics, and decidability	2012	Information and Computation, Elsevier	Eccellente
9	L. Acerbi, A. Dennunzio, and E. Formenti	Conservation of Some Dynamical Properties for Operations on Cellular Automata	2009	Theoretical Computer Science, Elsevier	Molto Buono
10	A. Dennunzio, P. Di Lena, E. Formenti, and L. Margara	On the Directional Dynamics of Additive Cellular Automata	2009	Theoretical Computer Science, Elsevier	Molto Buono
11	A. Dennunzio, P. Guillon, and B. Masson	Sand Automata as Cellular Automata	2009	Theoretical Computer Science, Elsevier	Molto Buono
12	G. Cattaneo, A. Dennunzio, and L. Margara.	Solution of Some Conjectures about Topological Properties of Linear Cellular Automata	2004	Theoretical Computer Science, Elsevier	Molto Buono

CANDIDATO: Garzotto Franca

CURRICULUM:

Dopo il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e dei Sistemi conseguito presso Politecnico di Milano nel 1989, Franca Garzotto è stata Post-Doc e successivamente Ricercatore al Politecnico di Milano. Dal 1998, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca riguardano le tecnologie

web, ipertestuali e ipermediali, l'interazione uomo-macchina, gli oggetti e spazi intelligenti, la realtà virtuale ed aumentata e le tecnologie assistive.

Pubblificazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	M. Spitale, F. Catania, P. Crovari, F. Garzotto	Multicriteria Decision Analysis and Conversational Agents for children with autism	2019	Proc. 53rd Hawaii Int. Conf. on System Sciences (HICSS)	Ottimo
2	F. Garzotto, E. Beccaluva, M. Gianotti, F. Riccardi.	"Interactive Multisensory Environments for Primary School Children	2020	Proc. of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems	Ottimo
3	M. Gelsomini, G. Leonardi, F. Garzotto	Embodied Learning in Immersive Smart Spaces	2020	Proc. of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems	Ottimo
4	B. Aruanno, F. Garzotto	MemHolo: Mixed Reality Experiences for Subjects with Alzheimer's Disease	2019	Multimedia Tools and Applications, Springer	Eccellente
5	F. Catania, N. Di Nardo, F. Garzotto, D. Occhiuto.	Emoty: an Emotionally Sensitive Conversational Agent for People with Neurodevelopmental Disorders	2019	Proc. 52nd Hawaii Int. Conf. on System Sciences (HICSS) 2019	Ottimo
6	F. Garzotto and M. Gelsomini	Magic Room: A Smart Space for Children with Neurodevelopmental Disorder	2018	IEEE Pervasive Computing	Eccellente
7	Garzotto F., Gelsomini M., Kinoe Y.	Puffy: A Mobile Inflatable Interactive Companion for Children with Neurodevelopmental Disorder	2017	IFIP Conf. On Human-Computer Interaction - INTERACT 2017. Lecture Notes in CS, Springer	Molto Buono
8	Cremonesi, P., Elahi, M. and Garzotto, F.	User interface patterns in recommendation-empowered content intensive multimedia applications	2017	Multimedia Tools and Applications, Springer	Eccellente
9	P. Cremonesi, F. Garzotto, and R. Turrin	Investigating the Persuasion Potential of Recommender Systems from a Quality Perspective: An Empirical Study	2012	ACM Trans. Interactive Intelligent Systems	Eccellente
10	D. Bolchini, F. Garzotto, and P. Paolini	Value-driven design for "infosuasive" web applications	2008	Proc. of the 17th Int. Conf. on World Wide Web	Eccellente
11	F. Garzotto, L. Mainetti, and P. Paolini	Hypermedia design, analysis, and evaluation issues	1995	Commun. of ACM	Ottimo
12	F. Garzotto, P. Paolini, and D. Schwabe	HDM—a model-based approach to hypertext application design	1993	ACM Trans. Inf. Syst	Ottimo

CANDIDATO: Gatti Nicola

CURRICULUM:

Nicola Gatti ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2005. Nel periodo 2005-2006, è stato Post-doc al Politecnico di Milano. Nel periodo 2006-2015, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Nel 2013, è stato Visiting Researcher presso Carnegie Mellon University, US. Dal 2015, Nicola Gatti è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi principali temi di ricerca riguardano l'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico, gli agenti autonomi, i sistemi di apprendimento multi-agente, la teoria dei giochi, le tecniche per l'ottimizzazione e l'apprendimento automatico applicate a problemi del commercio online.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	Stefano Coniglio, Nicola Gatti, Alberto Marchesi	Computing a pessimistic stackelberg equilibrium with multiple followers: The mixed-pure case	2020	Algorithmica	Ottimo
2	Francesco Trovò, Stefano Paladino, Marcello Restelli, Nicola Gatti	Sliding-Window Thompson Sampling for Non-Stationary Settings.	2020	Journal of Intelligenza artificiale Research	Ottimo
3	Matteo Castiglioni, Alberto Marchesi, Nicola Gatti, Stefano Coniglio	Leadership in singleton congestion games: What is hard and what is easy	2019	Intelligenza artificiale, Elsevier	Ottimo
4	Nicola Basilico, Giuseppe De Nittis, Nicola Gatti:	Adversarial patrolling with spatially uncertain alarm signals.	2017	Intelligenza artificiale, Elsevier	Ottimo
5	Gabriele Farina, Nicola Gatti	Adopting the Cascade Model in Ad Auctions: Efficiency Bounds and Truthful Algorithmic Mechanisms.	2017	Journal of Intelligenza artificiale Research	Eccellente
6	Nicola Basilico, Matteo Cesana, Nicola Gatti	Algorithms to find two-hop routing policies in multiclass delay tolerant networks	2016	IEEE Trans. Wireless Communications	Eccellente
7	Nicola Gatti, Alessandro Lazaric, Marco Rocco, Francesco Trovò	Truthful learning mechanisms for multi-slot sponsored search auctions with externalities	2015	Intelligenza artificiale, Elsevier	Eccellente
8	Nicola Basilico, Nicola Gatti, Mattia Monga, Sabrina Sicari	Security Games for Node Localization through Verifiable Multilateration	2014	IEEE Trans. Dependable and Secure Computing	Eccellente
9	Ilaria Malanchini, Matteo Cesana, Nicola Gatti	Network Selection and Resource Allocation Games for Wireless Access Networks	2013	IEEE Trans. Mobile Computing	Ottimo
10	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Patrolling Security Games: Definition and Algorithms for Solving Large Instances with Single Patroller and Single Intruder	2012	Intelligenza artificiale, Elsevier	Ottimo
11	Basilico, N.; Gatti, N.; Amigoni, F.	Leader-Follower Strategies for Robotic Patrolling in Environments with Arbitrary Topologies	2009	Proceedings of the "Eighth International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)	Ottimo

12	Nicola Gatti, Francesco Di Giunta, Stefano Marino:	Alternating-offers bargaining with one-sided uncertain deadlines: an efficient algorithm	2008	Intelligenza artificiale, Elsevier	Ottimo
----	---	---	------	---------------------------------------	--------

CANDIDATO: Martinenghi Davide**CURRICULUM:**

Dopo aver conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Milano nel 1998, Davide Martinenghi ha rivestito posizioni di Software Engineer e Project Manager nell'industria in Italia e all'estero. Nel 2005, ha completato il Dottorato di Ricerca in Progettazione e Gestione delle Tecnologie Informatiche presso Roskilde University (Danimarca). Nel periodo 2005-2008, è stato Research Fellow presso Politecnico di Milano e Free University of Bozen-Bolzano. Dal 2008, è stato Ricercatore Confermato al Politecnico di Milano. Dal 2015, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca sono focalizzati sui seguenti temi: top-k queries, skyline queries, preferenze, pattern di accesso per web query, crowdsourcing, verifica di integrità dei dati, analisi e gestione dei data arricchiti ed incompleti.

Publicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	P. Ciaccia, D. Martinenghi, and R. Torlone	Foundations of Context-Aware Preference Propagation	2020	Journal of the ACM	Ottimo
2	P. Ciaccia and D. Martinenghi	Reconciling Skyline and Ranking Queries	2017	Proceedings of the VLDB Endowment	Eccellente
3	E. Ciceri, P. Fraternali, D. Martinenghi, M. Tagliasacchi	Crowdsourcing for Top-K Query Processing over Uncertain Data.	2016	IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering	Ottimo
4	D. Martinenghi and R. Torlone	Taxonomy-based Relaxation of Query Answering in Relational Databases	2014	The VLDB Journal, Springer	Ottimo
5	I. Catallo, E. Ciceri, P. Fraternali, D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Top-k diversity queries over bounded regions	2013	ACM Transactions on Database Systems	Eccellente
6	D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Proximity measures for rank join	2012	ACM Transactions on Database Systems	Eccellente
7	P. Fraternali, D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Top-k bounded diversification	2012	Proceedings of SIGMOD 2012, ACM SIGMOD Int. Conf. On Management of Data	Ottimo
8	D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Cost-Aware Rank Join with Random and Sorted Access	2012	IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering	Ottimo
9	H. Decker and D. Martinenghi	Inconsistency-tolerant Integrity Checking	2011	IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering	Ottimo
10	M. A. Soliman, I. F. Ilyas, D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Ranking with Uncertain Scoring Functions: Semantics and Sensitivity Measures	2011	Proceedings of SIGMOD 2011, ACM SIGMOD Int. Conf. On Management of Data	Ottimo
11	D. Martinenghi and M. Tagliasacchi	Proximity Rank Join	2010	Proceedings of the VLDB Endowment	Ottimo

12	D. Braga, S. Ceri, F. Daniel and D. Martinenghi	Optimization of Multi-Domain Queries on the Web.	2008	Proceedings of the VLDB Endowment	Ottimo
----	---	--	------	-----------------------------------	--------

CANDIDATO: Masseroli Marco**CURRICULUM:**

Dopo aver conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica con indirizzo Bioingegneria al Politecnico di Milano nel 1990, Marco Masseroli è stato Assistente alla Ricerca all'Ospedale San Raffaele di Milano (1990), all'Università di Bath, UK (1990-91) e all'Istituto di Ricerca Farmacologica "Mario Negri" di Milano (1991-93). Successivamente, nel 1996 il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica all'Università di Granada in Spagna, dove ha continuato come Assistente alla Ricerca dal 1996 al 1998. Nel periodo 1999-2006, è stato Assistente alla Ricerca presso il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano. Dal 2006, ha ricoperto la posizione di Ricercatore Confermato presso il Politecnico di Milano. Dal 2015, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca sono focalizzati sull'informatica biomedica, la genomica computazionale, le tecnologie web e dei dati applicate alla medicina e alla biologia e l'analisi dei dati biomedici.

Publicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	Ceddia G., P. Pinoli, S. Ceri, M. Masseroli	Matrix Factorization-based Technique for Drug Repurposing Predictions.	2020	IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (J-BHI)	Ottimo
2	Gaia Ceddia, Liuba Nausicaa Martino, Alice C. L. Parodi, Piercesare Secchi, Stefano Campaner, Marco Masseroli	Association rule mining to identify transcription factor interactions in genomic regions	2020	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Ottimo
3	Marco Masseroli, Arif Canakoglu, Pietro Pinoli, Abdulrahman Kaitoua, Andrea Gulino, Olha Horlova, Luca Nanni, Anna Bernasconi, Stefano Perna, Eirini Stamoulakatou, Stefano Ceri	Processing of big heterogeneous genomic datasets for tertiary analysis of Next Generation Sequencing data	2019	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Eccellente
4	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Stefano Ceri:	Explorative visual analytics on interval-based genomic data and their metadata	2017	BMC Bioinformatics, BioMed Central Ltd.	Eccellente
5	Piero Montanari, Ilaria Bartolini, Paolo Ciaccia, Marco Patella, Stefano Ceri, Marco Masseroli:	Pattern Similarity Search in Genomic Sequences.	2016	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	Eccellente
6	Giacomo Domeniconi, Marco Masseroli, Gianluca Moro, Pietro Pinoli:	Cross-organism learning method to discover new gene functionalities.	2016	Computer Methods and Programs in Biomedicine, Elsevier	Molto Buono

7	Javier D. Fernández, Maurizio Lenzerini, Marco Masseroli, Francesco Venco, Stefano Ceri	Ontology-Based Search of Genomic Metadata	2016	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics	Molto Buono
8	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Marco J. Morelli:	Using combined evidence from replicates to evaluate ChIP-seq peaks	2015	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Eccellente
9	Marco Masseroli, Pietro Pinoli, Francesco Venco, Abdulrahman Kaitoua, Vahid Jalili, Fernando Palluzzi, Heiko Müller, Stefano Ceri:	GenoMetric Query Language: a novel approach to large-scale genomic data management	2015	Bioinformatics, Oxford Univ. Press	Eccellente
10	Marco Masseroli and Mario Marchente	X-PAT: A Multiplatform Patient Referral Data Management System for Small Healthcare Institution Requirements	2008	IEEE Trans. Inf. Technol. Biomed	Molto Buono
11	Marco Masseroli	Management and Analysis of Genomic Functional and Phenotypic Controlled Annotations to Support Biomedical Investigation and Practice.	2007	IEEE Trans. Inf. Technol. Biomed	Molto Buono
12	Marco Masseroli, Halil Kilicoglu, François-Michel Lang, Thomas C. Rindflesch:	Argument-predicate distance as a filter for enhancing precision in extracting predications on the genetic etiology of disease	2006	BMC Bioinformatics, BioMed Central Ltd.	Molto Buono

CANDIDATO: Matera Maristella**CURRICULUM:**

Dopo la Laurea Magistrale in Informatica conseguita all'Università di Bari nel 1994, Maristella Matera ha vinto una borsa di studio presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) nel 1995. Nel 1996, ha vinto una borsa di studio annuale come Visiting Researcher al centro di ricerca per la grafica, visualizzazione e usabilità presso Georgia Institute of Technology, US. Successivamente, la candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2000. Nel 2001 è stata Post-doc al Politecnico di Milano. Dal 2002, è stata Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Dal 2010, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca riguardano l'interazione uomo-macchina, le tecnologie e metodologie web con enfasi sui metodi model-based e sui tool per il supporto allo sviluppo di applicazioni intelligenti e interattive per il web, le piattaforme mobili, l'internet delle cose e gli oggetti intelligenti.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	G. Desolda, M. Matera, R. Lanzilotti	Metamorphic data sources: A user-centric paradigm to consume linked data in interactive workspaces	2020	Future Generation Computer Systems, Elsevier	Ottimo
2	C. Ardito, G. Desolda, A. Malizia, M.	Analysing Trade-offs in Frameworks for the Design of Smart Environments	2020	Behaviour and Information Technology; Taylor and Francis	Eccellente

	Matera, R. Lanzilotti				
3	C. Ardito, P. Buono, G. Desolda, M. Matera	From smart objects to smart experiences: An end-user development approach	2018	Int. Journal of Human-Computer Studies, Academic Press	Ottimo
4	G. Desolda, C. Ardito, M. Matera	Empowering End Users to Customize their Smart Environments: Model, Composition Paradigms, and Domain-Specific Tools	2017	ACM Trans. Computer-Human Interaction	Ottimo
5	C. Cappiello, M. Matera, M. Picozzi	A UI-Centric Approach for the End-User Development of Multidevice Mashups	2015	ACM Transactions on the WEB	Eccellente
6	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso	Information Quality in Mashups	2010	IEEE Internet Computing	Ottimo
7	J. Yu, B. Benatallah, F. Casati, F. Daniel, M. Matera, R. Saint-Paul	Framework for Rapid Integration of Presentation Components	2007	Proc. of WWW 2007	Ottimo
8	F. Daniel, M. Matera, J. Yu, B. Benatallah, R. Saint-Paul, F. Casati	Understanding UI Integration: A survey of problems, technologies, and opportunities	2007	IEEE Internet Computing	Ottimo
9	S. Ceri, F. Daniel, M. Matera, F. Facca	Model-driven Development of Context-Aware Web Applications	2007	ACM Trans. on Internet Technology	Ottimo
10	S. Ceri, M. Matera, F. Rizzo, V. Demaldè	Designing Data-intensive Web Applications for Accessibility using Web Marts	2007	Communication of ACM	Eccellente
11	S. Ceri, P. Fraternali, M. Matera	Conceptual Modeling of Data-Intensive Web Applications	2002	IEEE Internet Computing	Ottimo
12	M. Matera, M.F. Costabile, F. Garzotto, P. Paolini	SUE Inspection: an Effective Method for a Systematic Usability Evaluation of Hypermedia	2002	IEEE Trans. on System, Man and Cybernetics - Part A	Ottimo

CANDIDATO: Matteucci Matteo**CURRICULUM:**

Matteo Matteucci ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 1999 e il Master in Knowledge Discovery e Data Mining presso Carnegie Mellon University, US nel 2002. Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2003. Nel periodo 2003-2008, è stato Post-doc al Politecnico di Milano. Nel periodo 2008-2015, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Dal 2007, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi interessi di ricerca riguardano l'intelligenza artificiale, l'apprendimento automatico e la robotica.

Publicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
--------	--------	--------	------	-----------------------	-------------

1	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Jeremy Goecks, Yashar Deldjoo, Stefano Ceri	Next Generation Indexing for Genomic Intervals	2019	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	Ottimo
2	Gianluca Bardaro, Luca Bascetta, Marcello Farina, Matteo Matteucci	MPC-based control architecture of an autonomous wheelchair for indoor environments	2018	Control Engineering Practice, Elsevier	Ottimo
3	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Stefano Ceri.	Indexing Next-Generation Sequencing data	2017	Information Sciences, Elsevier	Eccellente
4	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco J. Morelli, Marco Masseroli.	MuSERA: Multiple sample enriched region assessment	2017	Briefings in Bioinformatics, Oxford University Press	Eccellente
5	Vahid Jalili, Matteo Matteucci, Marco Masseroli, Marco J. Morelli.	Using combined evidence from replicates to evaluate ChIP-seq peaks	2015	Bioinformatics, Oxford University Press	Eccellente
6	Andrea Romanoni, Lorenzo Mussone, Davide Rizzi, Matteo Matteucci.	A comparison of two Monte Carlo algorithms for 3D vehicle trajectory reconstruction in roundabouts	2015	Pattern Recognition Letters, Elsevier	Eccellente
7	Andrea Bonarini, Matteo Matteucci, Martino Migliavacca, Davide Rizzi.	R2P: An open source hardware and software modular approach to robot prototyping	2014	Robotics and Autonomous Systems, Elsevier	Eccellente
8	Tiziano D'Albis, Rossella Blatt, Roberto Tedesco, Licia Sbattella, Matteo Matteucci	A predictive speller controlled by a brain-computer interface based on motor imagery	2012	ACM Transactions on Computer-Human Interaction	Eccellente
9	Federico Maggi, Matteo Matteucci, Stefano Zanero	Detecting Intrusions through System Call Sequence and Argument Analysis	2010	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	Ottimo
10	Federico Maggi, Matteo Matteucci and Stefano Zanero	Reducing false positives in anomaly detectors through fuzzy alert aggregation	2009	Information Fusion, Elsevier	Eccellente
11	Andrea Bonarini, Matteo Matteucci, and Marcello Restelli	Concepts and Fuzzy Models for Behavior-Based Robotics	2006	International Journal of Approximate Reasoning, Elsevier	Molto Buono
12	Andrea Bonarini, Claudio Bonacina, Matteo Matteucci	An approach to the design of reinforcement functions in real-world, agent-based applications	2001	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B,	Molto Buono

CANDIDATO: Mirandola Raffaella**CURRICULUM:**

Raffaella Mirandola ha completato il Dottorato di Ricerca in Informatica nel 1994 presso l'Università di Roma Tor Vergata, dove è rimasta come Post-doc. Dal 1997, è stata Ricercatore Confermato all'Università di Roma Tor Vergata. Nel 2005, si è trasferita al Politecnico di Milano come Ricercatore Confermato. Dal 2011, è Professore Associato al Politecnico di Milano. Nella sua carriera, la candidata ha trascorso un periodo come Visiting Professor all'Università Linneus in Svezia. I suoi principali interessi di ricerca riguardano la modellazione, analisi e verifica dei requisiti di qualità del software, i metodi formali per sistemi informatici affidabili (auto)adattativi, le tecniche model-driven per l'ingegneria del software.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	M. D'Angelo, M. Caporuscio, V. Grassi, R. Mirandola	Decentralized Learning for Self-Adaptive QoS-Aware Service Assembly	2020	Future Generation Computer Systems, Elsevier	Ottimo
2	Bosnic and F. Ciccozzi and I. Crnkovic and I. Cavrak and E. Di Nitto and R. Mirandola	Managing Diversity in Distributed Software Development Education - A Longitudinal Case Study	2019	ACM Transactions on Computing Education	Molto Buono
3	M. Garcia-Valls and D. Perez-Palacin and R. Mirandola	Pragmatic cyber physical systems design based on parametric models	2018	Journal of Systems and Software, Elsevier	Eccellente
4	M. Caporuscio, V. Grassi, M. Marzolla, R. Mirandola	GoPrime: a Fully Decentralized Middleware for Utility-Aware Service Assembly	2016	IEEE Transactions on Software Engineering	Eccellente
5	D. Perez Palacin, R. Mirandola, J. Meseguer	On the Relationships between QoS and Software Adaptability at the Architectural Level	2014	Journal of Systems and Software, Elsevier	Eccellente
6	S. Distefano, C. Ghezzi, S. Guinea, R. Mirandola	Dependability Assessment of Web Service Orchestrations	2014	IEEE Transactions on Reliability	Eccellente
7	V. Cardellini, E. Casalicchio, V. Grassi, S. Iannucci, F. Lo Presti, R. Mirandola	MOSES: a Framework for QoS Driven Runtime Adaptation of Service-oriented Systems	2012	IEEE Transactions on Software Engineering	Ottimo
8	R. Calinescu, L. Grunske, M. Kwiatkowska, R. Mirandola, and G. Tamburrelli	Dynamic QoS Management and Optimization in Service-Based Systems	2011	IEEE Transactions on Software Engineering	Ottimo
9	R. Calinescu, C. Ghezzi, M. Kwiatkowska, R. Mirandola	Self-adaptive software needs quantitative verification at runtime	2012	Communication of ACM	Ottimo
10	D. Ardagna, R. Mirandola	Per-flow optimal service selection for Web services based processes	2010	Journal of Systems and Software, Elsevier	Molto Buono

11	V. Grassi, R. Mirandola, A. Sabetta	Filling the Gap Between Design and Performance/Reliability Models of Component-Based Systems: A Model-Driven Approach	2007	Journal of Systems and Software, Elsevier	Eccellente
12	V. Grassi, R. Mirandola	Derivation of Markov Models for Effectiveness Analysis of Adaptable Software Architectures for Mobile Computing	2003	IEEE Trans. On Mobile Computing	Molto Buono

CANDIDATO: Mottola Luca**CURRICULUM:**

Luca Mottola ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica al Politecnico di Milano nel 2008. Nel 2008 è stato Post-doc all'Università di Trento e Fondazione Bruno Kessler. Nel 2009-2012, è stato Ricercatore Senior presso l'Istituto di Ricerca Svedese a Stoccolma. Dal 2012, è stato Ricercatore confermato al Politecnico di Milano. Dal 2015, è Professore Associato al Politecnico di Milano. Nel 2015, è stato Visiting Professor presso Graz University of Technology. Durante il periodo sabbatico da settembre 2018 ad aprile 2020, è stato Visiting Professor presso Uppsala University e Senior Embedded Software Engineer presso NXP Technology a Delft. I suoi interessi di ricerca riguardano l'ingegneria del software per sistemi embedded, distribuiti e cyber-fisici, l'internet delle cose, le reti di sensori wireless e i droni.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
1	Sujay Narayana, Venkatesha Prasad, Vijay Rao, Luca Mottola, and Venkata Prabhakar	Hummingbird: Energy Efficient GPS Receiver for Small Satellites	2020	ACM International Conference on Mobile Computing and Networking (MOBICOM),	Ottimo
2	Adriano Branco, Luca Mottola, Hamad Alizai, and Junaid Siddiqui.	Intermittent Asynchronous Peripheral Operations	2019	ACM International Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Ottimo
3	Mikhail Afanasov, Alessandro Djordjevic, Feng Liu, and Luca Mottola.	FlyZone: A Testbed for Experimenting with Aerial Drone Applications	2019	ACM International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (MOBISYS)	Eccellente
4	Luca Mottola, Gian Pietro Picco, Felix Oppermann, Joakim Eriksson, Niclas Finne, Harald Fuchs, Andrea Gaglione, Stamatios Karnouskos, Pablo Moreno Montero, Nina Oertel, Kay Roemer, Patrik Spiess, Stefano Tranquillini, and Thiemo Voigt	makeSense: Simplifying the Integration of Wireless Sensor Networks into Business Processes	2017	IEEE Transactions on Software Engineering	Eccellente
5	Naveed Bhatti and Luca Mottola.	HarvOS: Efficient Code Instrumentation for Transiently-powered Embedded Devices	2017	ACM/IEEE Int. Conference on Information Processing in	Ottimo

				Sensor Networks (IPSN)	
6	Endri Bregu, Nicola Casamassima, Daniel Cantoni, Luca Mottola, and Kamin Whitehouse	Reactive Control of Autonomous Drones	2016	ACM Int. Conference on Mobile Systems, Applications, and Services (MOBISYS)	Molto Buono
7	Ambuj Varshney, Luca Mottola, Mats Carlsson, and Thiemo Voigt.	Directional Transmissions and Receptions for High-throughput Bulk Forwarding in Wireless Sensor Networks	2015	ACM Int. Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Eccellente
8	Luca Mottola, Mattia Moretta, Kamin Whitehouse, and Carlo Ghezzi	Team-level Programming of Drone Sensor Networks	2014	ACM Int. Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Eccellente
9	Federico Ferrari, Marco Zimmerling, Luca Mottola, and Lothar Thiele	Low-power Wireless Bus	2012	ACM Int. Conference on Embedded Networked Sensor Systems (SENSYS)	Ottimo
10	Marco Zimmerling, Federico Ferrari, Luca Mottola, Thiemo Voigt, and Lothar Thiele	pTunes: Runtime Parameter Adaptation for Low-power MAC Protocols	2012	ACM/IEEE Int. Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN)	Eccellente
11	Fredrik Osterlind, Luca Mottola, Thiemo Voigt, Nicolas Tsiftes, and Adam Dunkels.	Strawman: Resolving Collisions in Bursty Low-power Wireless Networks	2012	ACM/IEEE Int. Conference on Information Processing in Sensor Networks (IPSN)	Molto Buono
12	Strawman:	Loupe: Verifying Publish-Subscribe Architectures with a Magnifying Lens	2011	IEEE Transactions on Software Engineering	Eccellente

CANDIDATO: Pradella Matteo**CURRICULUM:**

Matteo Pradella ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Milano nel 2001. Successivamente, ha trascorso un periodo di cinque mesi come Visiting Researcher presso Naval Research Lab, Washington, DC. Nel periodo dal 2001 al 2011, è stato Ricercatore Confermato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Milano. Dal 2011, è Professore Associato al Politecnico di Milano. I suoi interessi di ricerca riguardano i metodi formali per l'ingegneria del software, la verifica formale, i linguaggi formali e i compilatori.

Pubblicazioni sottomesse:

Pub. #	Autori	Titolo	Anno	Sede di pubblicazione	Valutazione
--------	--------	--------	------	-----------------------	-------------

1	Stefano Crespi Reghizzi, Matteo Pradella	Beyond operator-precedence grammars and languages	2020	Journal of Computer and System Sciences, Academic Press	Eccellente
2	Dino Mandrioli, Matteo Pradella:	Generalizing input-driven languages: Theoretical and practical benefits	2018	Computer Science Review, Elsevier	Ottimo
3	Stefano Crespi Reghizzi, Violetta Lonati, Dino Mandrioli, Matteo Pradella	Toward a theory of input-driven locally parsable languages	2017	Theoretical Computer Science, Elsevier	Eccellente
4	Violetta Lonati, Dino Mandrioli, Federica Panella, Matteo Pradella	Operator Precedence Languages: Their Automata-Theoretic and Logic Characterization	2015	SIAM Journal on Computing	Eccellente
5	Guido Salvaneschi, Carlo Ghezzi, Matteo Pradella	An Analysis of Language-Level Support for Self-Adaptive Software	2013	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems	Eccellente
6	Matteo Pradella, Angelo Morzenti, Pierluigi San Pietro	Bounded satisfiability checking of metric temporal logic specifications	2013	ACM Trans. on Software Engineering and Methodology	Ottimo
7	Guido Salvaneschi, Carlo Ghezzi, Matteo Pradella	Context-oriented programming: A software engineering perspective	2012	Journal of Systems and Software, Elsevier	Eccellente
8	Matteo Pradella, Alessandra Cherubini, Stefano Crespi Reghizzi	A unifying approach to picture grammars	2011	Information and Computation, Elsevier	Molto Buono
9	Matteo Pradella, Stefano Crespi Reghizzi	A SAT-based parser and completer for pictures specified by tiling.	2008	Pattern Recognition, Elsevier	Molto Buono
10	Alessandra Cherubini, Stefano Crespi Reghizzi, Matteo Pradella, Pierluigi San Pietro:	Picture languages: Tiling Systems versus Tile Rewriting Grammars.	2006	Theoretical Computer Science, Elsevier	Molto Buono
11	Stefano Crespi Reghizzi, Matteo Pradella	Tile rewriting grammars and picture languages	2005	Theoretical Computer Science, Elsevier	Molto Buono
12	Alberto Coen-Porisini, Matteo Pradella, Matteo Rossi, Dino Mandrioli	A formal approach for designing CORBA-based applications	2003	ACM Trans. On Software Engineering and Methodology	Eccellente

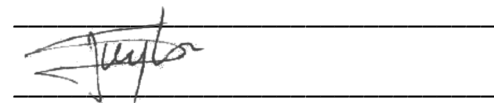
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa SILVANO Cristina (Presidente e Segretario)



Prof. NEJDL Wolfgang (Componente)



Prof. SUYKENS Johan (Componente)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/05/2020, N. 3446 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/05/2020, N. 40 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2020_PRO_DEIB_2).

ALLEGATO N. 2 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	(a)	(b)	(c)	(d)	Totale
	Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento	Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti	
COGNOME Nome	max 50	max 20	max 20	max 10	Max 100
AMIGONI Francesco	47	20	10	6	83
ARDAGNA Danilo	45	12	12	6	75
BRAMBILLA Marco	47	20	18	10	95
CREMONESI Paolo	40	20	7	10	77
DENNUNZIO Alberto	35	20	3	3	61
GARZOTTO Franca	40	18	12	7	77
GATTI Nicola	46	18	6	8	78
MARTINENGI Davide	42	20	7	8	77
MASSEROLI Marco	40	18	8	8	74
MATERA Maristella	48	16	10	6	80
MATTEUCCI Matteo	45	18	20	10	93
MIRANDOLA Raffaella	42	20	2	2	66
MOTTOLA Luca	43	12	13	7	75
PRADELLA Matteo	37	12	4	3	56

CANDIDATO: Amigoni Francesco

Giudizio collegiale globale della Commissione

Criteria
<p><i>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</i></p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Dieci articoli sono stati pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari e due articoli pubblicati su atti di conferenze altamente qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccellente. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccezionale.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è ampia: è stato autore/co-autore di circa 40 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate), oltre 80 articoli su atti di conferenze, 16 capitoli di libro ed alcuni contributi editoriali. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in circa 153 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccezionale.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccellente.</p> <p>Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al comitato editoriale di quattro riviste (incluso IEEE Trans. on Robotics) e a molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato valutatore esperto per alcune fondazioni scientifiche nazionali, per il programma CHIST-ERA e per l'European Research Council (per il programma Consolidator Grant). Il candidato è stato controrelatore in 14 comitati di dottorato nazionali/internazionali. Il candidato è membro del Collegio Docenti del Dottorato in IT al Politecnico di Milano. Il candidato è stato supervisore di 7 studenti di dottorato al Politecnico di Milano. Il candidato ha partecipato come presidente/commissario in procedure di selezione a livello universitario. Il candidato ha tenuto alcuni seminari invitati /keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e la reputazione internazionali del candidato sono considerate eccezionali.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 47 su 50 punti).</p>
<p><i>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</i></p> <p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi a livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza del candidato è completata dall'insegnamento di alcuni corsi di dottorato a livello nazionale/internazionale. Il candidato ha avuto diverse responsabilità accademiche al Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 20 su 20 punti).</p>
<p><i>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</i></p> <p>Il candidato è stato Vice-ricercatore Principale di due progetti di ricerca dell'European Space Agency e Workpackage Leader in un progetto di ricerca Europeo. Il candidato è stato Ricercatore Principale di quattro progetti di ricerca finanziati da industrie.</p> <p>La valutazione complessiva è DISCRETA. (punteggio 10 su 20 punti).</p>
<p><i>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</i></p> <p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso collaborazioni industriali. Il candidato è stato membro/vice-coordinatore/coordinatore di gruppi di lavoro IEEE per la standardizzazione.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONA. (punteggio 6 su 10 punti).</p>

Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:

In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata **MOLTO BUONA**.

CANDIDATO: Ardagna Danilo

Giudizio collegiale globale della Commissione

Criteri
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e sono tutte rappresentate da riviste altamente qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccezionale. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccellente.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è ampia: è stato autore/co-autore di oltre 40 articoli su rivista, oltre 65 articoli in atti di conference/workshop, 6 capitoli di libro ed alcuni contributi editoriali. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in circa 210 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccellente.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccezionale.</p> <p>Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al comitato editoriale di tre riviste (incluso IEEE Trans. on Cloud Computing) e a molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato General Chair di due conferenze e ha ricoperto alcuni ruoli nell'IEEE Computer Society. Il candidato è stato valutatore esperto per alcune fondazioni scientifiche Nazionali e per l'European Research Council (per il programma Consolidator Grant). Il candidato è stato controrelatore in 6 comitati di dottorato nazionali/internazionali. Il candidato è stato supervisore/co-supervisore di tre studenti di dottorato e di 6 post-doc al Politecnico di Milano. Il candidato ha partecipato come commissario in una procedura di selezione a livello universitario. Il candidato ha tenuto alcuni seminari invitati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati che il candidato ha fornito alla comunità scientifica, la sua visibilità e reputazione internazionali sono considerate eccezionali.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE (punteggio 45 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p> <p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi a livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 e si è svolta con continuità. L'esperienza del candidato è completata dall'insegnamento di due corsi di dottorato al Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONA (punteggio 12 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato Coordinatore dell'unità di ricerca locale del Politecnico in quattro progetti di ricerca Europei e di un progetto Nazionale. Il candidato è stato Workpackage Leader e Co-proponente di un progetto di ricerca Europeo.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONA (punteggio 12 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p>

<p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico collaborando con alcuni partner industriali Europei. Il candidato è co-inventore di un brevetto di proprietà di Politecnico di Milano/IBM, che risulta essere già stato approvato negli Stati Uniti e in fase di valutazione in Europa.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONA (punteggio 6 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p>
<p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Brambilla Marco

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p>
<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Le pubblicazioni presentate consistono in sette articoli pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari, due articoli su atti di conferenze altamente qualificate revisionate tra pari (A++) e tre libri altamente qualificati. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L’impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccezionale. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccellente.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è molto ampia: è stato autore/co-autore di circa 25 articoli su rivista (la maggior parte delle quali in riviste altamente qualificate), oltre 150 articoli su atti di conferenze ed alcuni capitoli di libro. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali ed internazionali risultanti in circa 250 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata molto intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccezionale.</p> <p>L’impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccezionale.</p> <p>Le attività di servizio alla comunità scientifica del candidato sono dimostrate dalla sua partecipazione come editore associato al comitato editoriale di tre riviste e come membro di molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato Program Chair di alcune conferenze/workshop internazionali e membro dello Steering Committee dell’International Society of Web Engineering Organizers. Il candidato è stato organizzatore di due scuole estive di dottorato. Il candidato è stato revisore esperto per fondazioni scientifiche nazionali e per la Commissione Europea. Il candidato è stato controrelatore in cinque comitati di dottorato nazionali/internazionali. Il candidato è stato membro del Collegio Docenti del programma di dottorato in Data Science and Computation congiunto tra Politecnico di Milano e Università of Bologna. Il candidato è stato supervisore/co-supervisore di 7 studenti di dottorato e di alcuni post-doc al Politecnico di Milano. Il candidato ha partecipato come commissario in alcune procedure di selezione a livello universitario. Il candidato ha tenuto oltre 30 seminari invitati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e la reputazione internazionali del candidato sono considerate eccezionali.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 47 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p>
<p>L’attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi a livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata svolta con continuità. L’esperienza del candidato è completata dall’insegnamento di alcuni corsi di dottorato a livello nazionale/internazionale. Il candidato ha avuto diverse responsabilità accademiche al Politecnico di Milano, in particolare: membro del comitato di ammissione degli studenti al corso di Laurea magistrale in “Computer Science and Engineering” del Politecnico di Milano; membro del comitato di</p>

<p>ammissione al programma di dottorato in IT al Politecnico di Milano; responsabile del percorso "ICT Engineering, Business and Innovation" nel corso di Laurea magistrale in CSE del Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 20 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato Ricercatore Principale/Co-principale dell'unità di ricerca locale POLIMI in sei progetti di ricerca Europei, in un progetto EIT Digital e in due progetti regionali. Il candidato è stato Ricercatore Principale/Co-principale di progetti di ricerca finanziati da industrie.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE. (punteggio 18 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p> <p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso la sua responsabilità /collaborazione in diversi progetti Europei/Nazionali/Regionali/industriali. Nel contesto di questi progetti, il candidato è stato responsabile del rilascio di alcuni framework/prototipi nell'ambito delle tecnologie Web e gestione dei dati. Il candidato è stato co-autore del linguaggio Interaction Flow Modeling adottato come standard dall'Object Management Group nel 2014. Nel 2001, il candidato è stato Co-fondatore della società WebRatio, registrata come spin-off del Politecnico di Milano. Sinora, il tool WebRatio è stato usato da oltre 15 mila utenti. Nel 2014, il candidato è stato Co-fondatore della società Fluxedo, spin-off del Politecnico di Milano. Nel 2013, è stato vincitore della competizione Polihub Switch2Product e del premio per l'innovazione ComoNext Idea2Impresa. Il candidato è co-inventore di un brevetto concesso in Italia e negli Stati Uniti e di un altro brevetto concesso negli Stati Uniti.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE. (punteggio 10 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p> <p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Cremonesi Paolo

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Le pubblicazioni presentate consistono in sei articoli pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari, cinque articoli pubblicati su atti di conferenze qualificate revisionate tra pari (classe A-) ed un capitolo di libro. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccellente. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è molto buona.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è ampia: è stato autore/co-autore di circa 20 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate), oltre 110 articoli su atti di conferenze e 4 capitoli di libro. Nelle sue ricerche, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali (circa 135 co-autori in base a Scopus). La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è molto buona.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccellente.</p> <p>Le attività di servizio alla comunità scientifica del candidato sono dimostrate dalla sua partecipazione ad alcuni comitati editoriali come Guest Editor ed Editor-in-Chief di una rivista Elsevier. Il candidato è stato membro di molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato General/Program Co-Chair di tre conferenze e membro di ACM RecSys Steering Committee. Il candidato è stato controrelatore in 5 comitati di dottorato nazionali/internazionali e supervisore/co-supervisore di 12</p>

<p>studenti di dottorato e di 7 post-doc al Politecnico di Milano. Dati i suoi servizi qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e la reputazione internazionali del candidato sono considerate molto buone.</p> <p>La valutazione complessiva è MOLTO BUONO (punteggio 40 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p> <p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi a livello di laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata svolta con continuità. L'esperienza didattica del candidato è completata dall'insegnamento a livello di dottorato. Il candidato ha avuto diverse responsabilità per la didattica al Politecnico di Milano, in particolare è stato Direttore del Master di primo livello in Cloud Computing presso POLIMI/CEFRIEL e Coordinatore della doppia Laurea di EIT in Data Science presso il Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 20 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato Coordinatore dell'unità locale di un progetto di ricerca Europeo e di tre progetti EIT Digital. Il candidato è stato anche Ricercatore Principale di tre progetti di ricerca finanziati da industrie.</p> <p>La valutazione complessiva è SUFFICIENTE (punteggio 7 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p> <p>Il candidato ha contribuito a numerose attività di trasferimento tecnologico di successo attraverso diverse collaborazioni industriali. Nel 2000, il candidato è stato co-fondatore della start-up MOVIRI, la prima start-up ospitata all'incubatore POLIHub. MOVIRI è attualmente un gruppo multinazionale che comprende quattro società focalizzate sulla consulenza nell'ambito delle tecnologie informatiche, avente oltre 200 dipendenti esperti di tecnologie ed il 50% di vendite internazionali. Alcuni dei risultati di ricerca del candidato sono stati applicati in prodotti software industriali come il suo algoritmo di raccomandazione basato su HRNN, attualmente incluso nel prodotto Amazon Personalize. Il candidato è co-inventore di 4 brevetti concessi negli Stati Uniti e di un brevetto depositato in Italia.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 10 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p> <p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Denny Alberto

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e rappresentate da riviste altamente qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è discreto. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è molto buona.</p> <p>La produzione scientifica del candidato consiste in circa 30 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate) e circa 30 articoli pubblicati in atti di conferenze. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato con ricercatori nazionali e internazionali (circa 40 co-autori in base a Scopus). La sua produzione scientifica è continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. La qualità della sua produzione scientifica è buona.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è discreto.</p> <p>Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al comitato editoriale di due riviste. Il candidato è stato anche Guest Editor di dieci Special Issue e membro di</p>

<p>alcuni comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato Program Co-chair of cinque edizioni di ACA Workshop, General/Program Co-Chair e membro di Steering Committee di un IFIP working conference/workshop. Il candidato è stato valutatore esperto per Chile National Science Foundation. Il candidato ha ricevuto il premio per l'eccellenza scientifica dall'Università di Nizza Sophia Antipolis (Francia). Il candidato è stato controrelatore in un comitato di dottorato internazionale. Il candidato è stato supervisore di due studenti di dottorato e di tre post-doc. Il candidato è stato membro del Collegio Docenti del programma di dottorato in Informatica dell'Università di Milano-Bicocca. Il candidato ha tenuto alcuni seminari invitati in eventi Nazionali/internazionali. Dati i suoi servizi alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali del candidato sono considerate buone.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONO (punteggio 35 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p> <p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi a livello di Laurea triennale e magistrale a livello universitario in Italia e in Francia. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata svolta con continuità. Il candidato ha avuto diverse responsabilità per la didattica a livello universitario in Italia e in Francia.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 20 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato Coordinatore in un progetto di ricerca Italiano e ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca Nazionali/internazionali.</p> <p>La valutazione complessiva è BASE (punteggio 3 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p> <p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso alcune collaborazioni industriali. Il candidato è stato membro del gruppo di lavoro IFIP Working Group su automi cellulari e sistemi discreti complessi.</p> <p>La valutazione complessiva è SUFFICIENTE. (punteggio 3 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p> <p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Garzotto Franca

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>La candidata ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Sei articoli sono stati pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari e sei pubblicati su atti di conferenze qualificate revisionate tra pari (classi A++/A+/A-). Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica della candidata, valutato dal numero di citazioni è molto buono. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccellente.</p> <p>La produzione scientifica della candidata è ampia: è stata autore/co-autore di circa 25 articoli su rivista (la maggior parte su riviste altamente qualificate), oltre 150 articoli su atti di conferenze e 3 capitoli di libro. Nella sua ricerca, la candidata ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in circa 220 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni della candidata hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è buona.</p>

<p>L'impatto della produzione scientifica della candidata nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e dal numero di citazioni è molto buono.</p> <p>Le attività di servizio della candidata alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al comitato editoriale di alcune riviste come Guest/Associate Editor e a molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. La candidata è stata Program Chair/Co-Chair di alcune conferenze e membro di Steering Committee. La candidata è stata Coordinatore del capitolo italiano di ACM SIGCHI dell'ACM Special Interest Group in HCI. La candidata è stata valutatore esperto per diverse fondazioni scientifiche nazionali e per il programma ERC. La candidata è stata controrelatore in alcune comitati di dottorato nazionali/internazionali. La candidata è stata supervisore/co-supervisore di alcuni studenti di dottorato e post-doc al Politecnico di Milano. La candidata ha tenuto diversi seminari inviati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali della candidata sono considerate molto buone.</p> <p>La valutazione complessiva è MOLTO BUONO (punteggio 40 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p>
<p>L'attività didattica della candidata è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi a livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza didattica della candidata è completata dall'insegnamento a livello di dottorato. La candidata ha avuto diverse responsabilità per la didattica al Politecnico di Milano, come Coordinatore della scuola di dottorato internazionale di EIT Digital, Coordinatore del Master internazionale in HCI e Design di EIT Digital al Politecnico di Milano e Delegata del Rettore per EIT (EU Institute of IT) Digital del Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE (punteggio 18 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p>
<p>La candidata è stata Coordinatore/WP Leader di due progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea e di circa dieci progetti finanziati da EIT Digital. La candidata è stata anche Ricercatore Principale di due progetti di ricerca finanziati da industrie.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONO (punteggio 12 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p>
<p>La candidata ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso diverse collaborazioni industriali. Come evidenza dei suoi risultati relativi al trasferimento tecnologico, alcuni risultati dei suoi progetti di ricerca sono stati applicati per l'implementazione di alcuni framework HCI, come spazi interattivi intelligenti ed esperienze virtuali. Nel 2018, la candidata è stata Co-fondatore della start-up DIVERSE, come risultato di un progetto EIT. La candidata ha partecipato a diversi gruppi di lavoro internazionali.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONA (punteggio 7 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p>
<p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche della candidata, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Gatti Nicola

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p>
<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Undici articoli sono stati pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari and uno su atti di conferenze altamente qualificate revisionate tra pari (classe A++). Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le</p>

pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccellente. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccezionale.

La produzione scientifica del candidato è ampia: è stato autore/co-autore di circa 30 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate), oltre 100 articoli su conferenze (la maggior parte in conferenze altamente qualificate). Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato con ricercatori nazionali ed internazionali (circa 80 co-autori su Scopus). La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccezionale.

L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccellente.

Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al Comitato Editoriale del Journal of Artificial Intelligence Research e a diversi comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è membro del Board di alcune associazioni/fondazioni Nazionali/internazionali e membro di alcuni comitati per l'assegnamento di premi scientifici nell'area dell'intelligenza artificiale. Il candidato è membro del Collegio Docenti del Dottorato in IT al Politecnico di Milano. Il candidato è stato supervisore di dieci studenti di dottorato e di quattro post-doc al Politecnico di Milano. Il candidato ha tenuto alcuni seminari invitati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dati i servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali del candidato sono considerate molto buone.

La valutazione complessiva è **ECCEZIONALE (punteggio 46 su 50 punti)**.

b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);

L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza didattica del candidato è completata dall'insegnamento di alcuni corsi di dottorato a livello nazionale/internazionale. Il candidato ha anche sperimentato con successo alcune forme di didattica innovativa presso il Politecnico di Milano. Il candidato è stato co-fondatore/co-direttore dell'Honours Program in "Scientific Research in IT" al Politecnico di Milano.

La valutazione complessiva è **ECCELLENTE (punteggio 18 su 20 punti)**.

c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)

Il candidato è stato Ricercatore Principale dell'unità POLIMI in un progetto di ricerca Nazionale. Il candidato è stato anche Ricercatore Principale di cinque progetti di ricerca finanziati da industrie.

La valutazione complessiva è **SUFFICIENTE. (punteggio 6 su 20 punti)**.

d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)

Il candidato ha contribuito ad alcune attività di trasferimento tecnologico attraverso collaborazioni industriali e attività didattiche presso l'industria. I risultati di tali attività sono rappresentati dallo sfruttamento di quattro algoritmi di ottimizzazione in applicazioni commerciali e di sicurezza. Il candidato è Co-fondatore di una start-up venduta nel 2018 a lastminute.com ed è attualmente Co-direttore dell'Osservatorio di Intelligenza Artificiale al Politecnico di Milano

La valutazione complessiva è **MOLTO BUONO. (punteggio 8 su 10 punti)**.

Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:

In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata **MOLTO BUONA**.

CANDIDATO: Martinenghi Davide

Giudizio collegiale globale della Commissione

Criteria

a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Sette articoli sono stati pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari e cinque su atti di conferenze altamente qualificate revisionate tra pari (classe A++). Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è molto buono. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccezionale.

La produzione scientifica del candidato è composta da circa 20 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate), oltre 30 articoli su conferenze, 8 capitoli di libro e alcuni contributi editoriali. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato con ricercatori nazionali e internazionali (circa 100 co-autori in base a Scopus). La sua produzione scientifica è continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccellente.

L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e dal numero di citazioni è molto buono.

Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al comitato editoriale della rivista Data & Knowledge Eng. Journal e a molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato Program Co-Chair di quattro workshops e membro di due Steering Committee. Il candidato è stato anche valutatore esperto per Hong Kong Research Council e per la Commissione Europea. Il candidato è stato membro di alcune procedure di selezione a livello universitario Politecnico di Milano. Il candidato ha tenuto alcuni seminari invitati/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dati i servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali del candidato sono considerate molto buone.

La valutazione complessiva è **ECCELLENTE (punteggio 42 su 50 punti)**.

b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);

L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale a livello universitario in Italia e all'estero. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza del candidato è completata dall'insegnamento a livello di dottorato. Il candidato è stato co-fondatore/co-direttore dell'Honours Program in "Scientific Research in IT" al Politecnico di Milano. Il candidato ha ricoperto diversi ruoli di responsabilità per l'organizzazione della didattica al Politecnico di Milano. In particolare, è membro del Comitato di Ammissione degli studenti alla Laurea magistrale in CSE al Politecnico di Milano ed è stato membro del Comitato di Ammissione degli studenti di dottorato in IT al Politecnico di Milano.

La valutazione complessiva è **ECCEZIONALE (punteggio 20 su 20 punti)**.

c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)

Il candidato è stato Coordinatore di unità locale o Workpackage/task Leader per tre progetti di ricerca Europei, un progetto Nazionale e un progetto Regionale. Il candidato è stato Ricercatore Principale di un progetto di ricerca finanziato da industria.

La valutazione complessiva è **SUFFICIENTE. (punteggio 7 su 20 punti)**.

d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)

Il candidato ha contribuito durante la sua carriera ad attività di trasferimento tecnologico attraverso alcune collaborazioni industriali, considerando anche i cinque anni come Software Engineer / Project Manager in industria e la sua collaborazione come Scientific Advisor per alcune società. Alcuni risultati della sua ricerca sono stati applicati all'implementazione di framework software e tool-suite basati su tecnologie Web e dei dati. Il candidato è Co-inventore di un brevetto di proprietà del Politecnico di Milano/IBM già concesso negli Stati Uniti.

La valutazione complessiva è **MOLTO BUONA. (punteggio 8 su 10 punti)**.

Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:

In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata **MOLTO BUONA**.

CANDIDATO: Masseroli Marco

Giudizio collegiale globale della Commissione

Criteri
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e rappresentate da articoli pubblicati su riviste qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è molto buono. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è molto buona.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è ampia: è stato autore/co-autore di circa 75 articoli su rivista, circa 100 articoli su atti di conferenze, 40 capitoli di libro, 3 libri e 2 contributi editoriali. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in oltre 250 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccellente.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è molto buono.</p> <p>Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al Comitato Editoriale di IEEE Trans. on IT in Biomedicine, da alcuni contributi editoriali come Guest Editor e dalla partecipazione a molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato Program Co-Chair di alcune sessioni speciali. Il candidato è membro di alcune società e gruppi di lavoro internazionali. Il candidato è stato anche valutatore esperto per alcune fondazioni scientifiche nazionali, per la Commissione Europea e per l'European Research Council. Il candidato è stato controrelatore in nove comitati di dottorato nazionali/internazionali. Il candidato è stato supervisore/co-supervisore di cinque studenti di dottorato al Politecnico di Milano. Il candidato ha tenuto alcuni seminari invitati/talk/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali del candidato sono considerate eccellenti.</p> <p>La valutazione complessiva è MOLTO BUONO (punteggio 40 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p> <p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza del candidato è completata dall'insegnamento /organizzazione di alcuni corsi a livello post-Master e dottorato. Il candidato è Vice-coordinatore del programma congiunto di Laurea magistrale in Bioinformatics for Computational Genomics tra Politecnico di Milano ed Università di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE (punteggio 18 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato co-responsabile di unità di ricerca in due progetti ERC presso il Politecnico di Milano e coordinatore di unità locale in un progetto di ricerca nazionale e in tre progetti regionali.</p> <p>La valutazione complessiva è SUFFICIENTE. (punteggio 8 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p>

<p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso collaborazioni industriali. Alcuni risultati della sua ricerca sono stati applicati per l'implementazione di alcuni framework software e tool-suite per la medicina, la genomica e la biologia. Il candidato detiene un copyright software registrato in Spagna. La valutazione complessiva è MOLTO BUONA. (punteggio 8 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p>
<p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Matera Maristella

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p>
<p>La candidata ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.</p> <p>Undici articoli sono stati pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari e uno su atti di conferenze altamente qualificate revisionate tra pari (classe A++). Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica della candidata, valutato dal numero di citazioni è eccezionale. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccezionale.</p> <p>La produzione scientifica della candidata è ampia: è stata autore/co-autore di oltre 30 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate), circa 100 articoli su atti di conferenze, 14 capitoli di libro, 3 libri scientifici internazionali e alcuni contributi editoriali. Nella sua ricerca, la candidata ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in circa 230 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata molto intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni della candidata hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccezionale.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica della candidata nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccezionale.</p> <p>Le attività di servizio della candidata alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al Comitato Editoriale of due riviste (incluso ACM Trans. on the Web) e a molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. È stata Program Co-Chair di una conferenza, direttore di una Scuola estiva di dottorato e membro di due Steering Committee. La candidata è coordinatore del capitolo Italiano di ACM SIGCHI e del Comitato Esecutivo dei Coordinatori di ACM SIGCHI. La candidata è stata anche valutatore esperto per alcune fondazioni scientifiche nazionali. La candidata è stata presidente/commissario di alcune procedure di selezione a livello universitario. La candidata è stata controrelatore in dieci comitati di dottorato nazionali/internazionali. La candidata è stata supervisore/co-supervisore di alcuni studenti di dottorato al Politecnico di Milano. La candidata ha tenuto alcuni discorsi invitati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali della candidata sono considerate eccezionale.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 48 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p>
<p>L'attività didattica della candidata è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza della candidata è completata dall'insegnamento a livello di dottorato e dall'organizzazione di alcune scuole estive di dottorato a livello internazionale.</p> <p>La valutazione complessiva è MOLTO BUONA (punteggio 16 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p>

La candidata è stata Coordinatore dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano per due progetti di ricerca Europei, per un progetto di ricerca nazionale e per un progetto regionale. La candidata è stata anche Ricercatore Principale di quattro progetti di ricerca finanziati da industrie.

La valutazione complessiva è **DISCRETA (punteggio 10 su 20 punti)**.

d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)

La candidata ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso collaborazioni industriali. Alcuni risultati della sua ricerca sono stati applicati per l'implementazione di alcuni framework HCI (come spazi ed esperienze interattive intelligenti) e di alcuni tool-suite basate su tecnologie Web avanzate per la prototipizzazione di applicazioni mobili, mobile mashup e chatbot. La candidata è membro dell'Advisory Board di Polifactory, la Fab Lab del Politecnico di Milano.

La valutazione complessiva è **BUONA (punteggio 6 su 10 punti)**.

Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:

In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata **MOLTO BUONA**.

CANDIDATO: Matteucci Matteo

Giudizio collegiale globale della Commissione

Criteri
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Tutte le pubblicazioni sono rappresentate da riviste altamente qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccezionale. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccellente.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è molto ampia: è stato autore/co-autore di circa 50 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate), oltre 150 articoli su atti di conferenze e circa 30 capitoli di libro. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in oltre 260 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata molto intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccezionale.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è eccezionale.</p> <p>Le attività di servizio alla comunità scientifica del candidato sono dimostrate dalla sua partecipazione come Guest Editor al comitato editoriale di due riviste e come membro di molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato Program Chair di cinque workshop internazionali. Il candidato è stato anche valutatore esperto per alcune fondazioni scientifiche nazionali e contro-relatore in nove comitati di dottorato nazionali/internazionali. Il candidato è membro del Collegio Docenti del programma di dottorato in Data Analytics and Decision Sciences al Politecnico di Milano. Il candidato è stato supervisore/co-supervisore di 28 studenti di dottorato e di alcuni Post-doc al Politecnico di Milano. Il candidato è stato membro di alcune procedure di selezione a livello universitario. Il candidato ha tenuto molti seminari invitati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali (incluso 20 seminari tenuti negli ultimi dieci anni). Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali del candidato sono considerate eccezionali.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE (punteggio 45 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p>

<p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza del candidato è completata dall'insegnamento di alcuni corsi di dottorato a livello Nazionale/internazionale. Il candidato ha ricoperto diversi ruoli di responsabilità per l'organizzazione della didattica al Politecnico di Milano. In particolare, il candidato è stato Direttore Scientifico del Master di primo livello in AI e Machine Learning presso Politecnico di Milano/CEFRIEL, Segretario del Corso di Studi in Computer Science and Engineering al Politecnico di Milano e Delegato per i programmi di Internship in CSE al Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE (punteggio 18 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato Coordinatore Europeo del progetto RAWSEEDS e Coordinatore Nazionale del progetto PRIN ROAMFREE. Il candidato è stato Ricercatore Principale/Co-principale dell'unità locale del Politecnico di Milano in più di dieci progetti di ricerca Europei, un progetto ESA, tre progetti EIT Digital e quattro progetti regionali. Il candidato è stato Ricercatore Principale/Co-principale di più di dieci progetti di ricerca finanziati da industrie.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE. (punteggio 20 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p> <p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso la sua leadership /collaborazione in numerosi progetti Europei/Nazionali/Regionali e in progetti finanziati da industrie. Nel contesto di questi progetti, il candidato è stato anche responsabile del rilascio di alcuni framework/prototipi in ambito robotico. Il candidato è stato membro di due IEEE Standardisation Working Group e di un comitato tecnico IFAC nell'area robotica e veicoli autonomi. Nel 2015, il candidato è stato co-fondatore di Nova Labs, registrata come spin-off del Politecnico di Milano. Il candidato è stato co-responsabile dell'Azione Nazionale su Salute e Benessere dell'Istituto Europeo per Innovazione e Tecnologia (EIT). Il candidato è co-inventore di 8 domande di brevetto, tra le quali 2 brevetti Italiani e 2 estensioni di brevetto Europeo già ottenuti.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE. (punteggio 10 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p> <p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Mirandola Raffaella

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>La candidata ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e sono costituite da riviste altamente qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica della candidata, valutato dal numero di citazioni è eccellente. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccellente.</p> <p>La produzione scientifica della candidata è ampia: è stata autore/co-autore di oltre 35 articoli pubblicati su rivista, circa 90 articoli pubblicati su atti di conferenze, oltre 20 articoli in workshop, 16 capitoli di libro ed alcuni contributi editoriali. Nella sua ricerca, la candidata ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in oltre 190 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. La qualità della sua produzione scientifica è eccellente.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica della candidata nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è <i>eccellente</i>.</p>

<p>Le attività di servizio della candidata alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al comitato editoriale di due riviste (incluso IEEE Trans. on Software Engineering). La candidata è stata Program Co-chair e General Co-chair di alcune conferenze. La candidata ha partecipato allo Steering Committee e di quattro conferenze e ha partecipato come membro di molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. La candidata è stata revisore di progetti per alcune fondazioni scientifiche nazionali. La candidata è stata controrelatore in dieci comitati di dottorato nazionali/internazionali. La candidata è membro del Collegio Docenti del Dottorato in IT al Politecnico di Milano. La candidata è stata membro del comitato di ammissione al dottorato in IT nel 2012. La candidata è stata supervisore di alcuni studenti di dottorato e post-doc al Politecnico di Milano. La candidata è stata commissario di alcune procedure di selezione a livello universitario per ricercatori temporanei junior/senior. La candidata ha tenuto alcuni discorsi inviati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dato il numero e la varietà dei servizi altamente qualificati che la candidata ha fornito alla comunità scientifica, la sua visibilità internazionale e reputazione sono considerate eccellenti.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCELLENTE (punteggio 42 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p> <p>L'attività didattica della candidata è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza della candidata è completata dall'insegnamento di un corso a livello di dottorato all'Università di Roma Tor Vergata. La candidata è Segretario del Comitato di Laurea in CSE a livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La candidata è stata membro del comitato di valutazione dell'esame di Stato per la qualifica alla professione di ingegnere nel 2009.</p> <p>La valutazione complessiva è ECCEZIONALE (punteggio 20 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>La candidata è stata coordinatore dell'unità locale del POLIMI in un progetto di ricerca Europeo.</p> <p>La valutazione complessiva è BASE (punteggio 2 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p> <p>La candidata ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico collaborando con alcuni partner industriali durante la sua partecipazioni ad alcuni progetto Europei.</p> <p>La valutazione complessiva è BASE (punteggio 2 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p> <p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

CANDIDATO: Mottola Luca

Giudizio collegiale globale della Commissione

<p>Criteri</p>
<p>a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);</p> <p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05. Due articoli sono pubblicati su riviste altamente qualificate revisionate tra pari e dieci articoli sono pubblicati su atti di conferenze revisionate tra pari classificate A++(1) / A(2). Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è eccezionale. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è eccellente.</p> <p>La produzione scientifica del candidato è ampia: è stato autore/co-autore di circa 25 articoli su rivista, circa 70 articoli in atti di conferenze/workshop, alcune contributi editoriali e 2 capitoli di libro. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato attivamente con numerosi ricercatori nazionali e internazionali risultanti in circa</p>

159 co-autori in base a Scopus. La sua produzione scientifica è stata intensa, continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. Alcune delle pubblicazioni del candidato hanno ricevuto premi e riconoscimenti a livello Nazionale e internazionale. La qualità della sua produzione scientifica è eccellente.

L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e dal numero di citazioni è eccezionale.

Le attività di servizio del candidato alla comunità scientifica sono dimostrate dalla sua partecipazione al Comitato Editoriale di due riviste (incluso ACM Trans. on Sensor Networks) e come membro di molti comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali su sistemi cyber-fisici e Internet delle cose. Il candidato è stato General Chair/co-chair di due conferenze, Program Chair/co-chair di quattro conferenze e membro dello Steering Committee di quattro conferenze/workshop. Il candidato è stato anche valutatore esperto per il programma ERC STG. Il candidato è stato controrelatore in 5 comitati di dottorato nazionali/internazionali. Il candidato è stato supervisore/co-supervisore di 5 studenti di dottorato al Politecnico di Milano. Il candidato ha tenuto diversi discorsi inviati/keynote/tutorial in eventi Nazionali/internazionali. Dati i servizi altamente qualificati forniti alla comunità scientifica, la sua visibilità e reputazione internazionali sono considerate eccellenti.

La valutazione complessiva è **ECCELLENTE (punteggio 43 su 50 punti)**.

b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);

L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale e dottorato a livello universitario Nazionale/internazionale. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità.

La valutazione complessiva è **BUONO (punteggio 12 su 20 punti)**.

c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)

Il candidato è stato Co-applicante in 4 progetti di ricerca Europei, in un progetto EIT e in alcuni progetti Nazionali/regionali. Il candidato è stato anche Co-ricercatore Principale in 4 progetti di ricerca finanziati da industrie.

La valutazione complessiva è **BUONA (punteggio 13 su 20 punti)**.

d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)

Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico collaborando con alcuni partner industriali Europei. Il candidato ha collaborato al rilascio di 3 tool open-source e 4 prototipi a livello sistema. Il candidato è co-inventore di una proposta di brevetto Europeo (pending) di proprietà di Ericsson AB.

La valutazione complessiva è **BUONA (punteggio 7 su 10 punti)**.

Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:

In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata **MOLTO BUONA**.

CANDIDATO: Pradella Matteo

Giudizio collegiale globale della Commissione

Criteri
a) Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (max 50 punti);
Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando. Le collocazioni editoriali delle pubblicazioni presentate sono rilevanti per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 e sono rappresentate da riviste altamente qualificate revisionate tra pari. Originalità e innovatività sono chiaramente evidenti in tutte le pubblicazioni. L'impatto delle pubblicazioni selezionate nella comunità scientifica del candidato, valutato dal numero di citazioni è buono. La valutazione delle 12 pubblicazioni sottomesse è molto buona.

<p>La produzione scientifica del candidato consiste in circa 25 articoli su rivista (la maggior parte in riviste altamente qualificate) and oltre 50 articoli pubblicati su atti di conferenze. Nella sua ricerca, il candidato ha collaborato prevalentemente con ricercatori a livello nazionale (circa 40 co-autori riportati da Scopus). La sua produzione scientifica è continua temporalmente e pienamente focalizzata su aree rilevanti del SSD ING-INF/05. La qualità della sua produzione scientifica è molto buona.</p> <p>L'impatto della produzione scientifica del candidato nella sua comunità scientifica, valutato considerando indici bibliometrici e numero di citazioni è buono.</p> <p>Le attività di servizio alla comunità scientifica del candidato sono dimostrate dalla sua partecipazione come revisore in riviste altamente qualificate e in alcuni comitati tecnici di programma di conferenze/workshop internazionali. Il candidato è stato Esperto Indipendente di una scuola di dottorato internazionale. v controrelatore in un comitato di dottorato Nazionale. Il candidato è membro del Collegio Docenti del Dottorato in IT al Politecnico di Milano. Il candidato è stato supervisore/co-supervisore di 4 studenti di dottorato e di 2 Post-doc al Politecnico di Milano. Il candidato è stato commissario di due procedure di selezione a livello universitario. Il candidato ha tenuto un seminario invitato all'Università di Lipsia nel 2016. Il candidato è supervisore per la valutazione dei prodotti di ricerca in Computer Engineering al Politecnico di Milano. Dati i servizi svolti alla comunità scientifica, la visibilità e reputazione internazionali del candidato sono considerate buone.</p> <p>La valutazione complessiva è MOLTO BUONO (punteggio 37 su 50 punti).</p>
<p>b) Attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri (max 20 punti);</p> <p>L'attività didattica del candidato è caratterizzata dalla titolarità di diversi corsi al livello di Laurea triennale e magistrale al Politecnico di Milano. La sua attività didattica è pienamente congruente con il SSD ING-INF/05 ed è stata sviluppata con continuità. L'esperienza del candidato è completata dall'insegnamento di alcuni corsi a livello di post-master/dottorato. Nel 2019, il candidato è stato membro del Comitato di ammissione al Dottorato in CSE al Politecnico di Milano.</p> <p>La valutazione complessiva è BUONO (punteggio 12 su 20 punti).</p>
<p>c) Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (max 20 punti)</p> <p>Il candidato è stato Ricercatore Principale in un progetto di ricerca del CNR, un progetto di ricerca industriale e ha ricevuto due Faculty Award industriali.</p> <p>La valutazione complessiva è BASE. (punteggio 4 su 20 punti).</p>
<p>d) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti (max 10 punti)</p> <p>Il candidato ha contribuito ad attività di trasferimento tecnologico attraverso alcune collaborazioni industriali e tenendo alcuni corsi tecnologico in industrie. Il candidato è stato leader dello sviluppo di due tool open-source.</p> <p>La valutazione complessiva è SUFFICIENTE. (punteggio 3 su 10 punti).</p>
<p>Valutazione del livello di conoscenza della lingua Inglese:</p> <p>In base al CV e alle pubblicazioni scientifiche del candidato, la conoscenza della lingua Inglese è valutata MOLTO BUONA.</p>

Letto, approvato e sottoscritto.

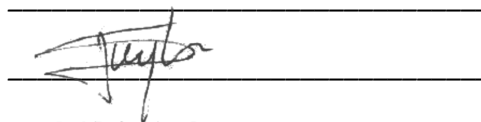
LA COMMISSIONE

Prof.ssa SILVANO Cristina (Presidente e Segretario)



Prof. NEJDL Wolfgang (Componente)

Prof. SUYKENS Johan (Componente)





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 08/05/2020, N. 3446 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 22/05/2020, N. 40 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI I FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2020_PRO_DEIB_2).

ALLEGATO N. 3 alla RELAZIONE FINALE **GRADUATORIA DI MERITO**

COGNOME Nome	Punteggio complessivo
BRAMBILLA Marco	95
MATTEUCCI Matteo	93
AMIGONI Francesco	83
MATERA Maristella	80
GATTI Nicola	78

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa SILVANO Cristina (Presidente e Segretario)

Prof. NEJDL Wolfgang (Componente)

Prof. SUYKENS Johan (Componente)