



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/03/2022, N. 3040 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 19/04/2022, n. 31 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_11).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5155 prot. N. 130505 del 25/05/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. PLEBANI Pierluigi - Politecnico di Milano;
Prof. PRAVADELLI Graziano - Università degli studi di Verona;
Prof. GRISSETTI Giorgio - Università degli Studi di Roma La Sapienza,

si è insediata il giorno 28 giugno 2022 alle ore 15:00.
Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

PRAVADELLI GRAZIANO, PROFESSORE ORDINARIO presso Università degli Studi di Verona, Presidente;
PLEBANI PIERLUIGI, PROFESSORE ASSOCIATO presso Politecnico di Milano, Segretario.

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 e il Segretario della stessa 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 fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

Il giorno 25 Luglio 2022 alle ore 14:30, la Commissione si è riunita, in forma telematica, per prendere visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

1. BAAABAK BABAK RAHMANI
2. BARDARO GIANLUCA
3. BERNASCONI ANNA
4. CAMURRI MARCO
5. CATANIA FABIO
6. CHIARI MICHELE
7. CONFICCONI DAVIDE
8. DEL SOZZO EMANUELE
9. FARINA GIOVANNI
10. FERRARI DACREMA MAURIZIO
11. LONGARI STEFANO
12. METELLI ALBERTO MARIA
13. NICOLAZZO SERENA
14. PIERRI FRANCESCO
15. QUATTROCCHIGIOVANNI
16. REGHENZANI FEDERICO

17. RIZVI SYED MEHDI ABBAS
18. SPITALE MICOL
19. VALOTA DIEGO

Ognuno dei componenti 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 e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

La Commissione ha proceduto alla verifica della documentazione presentata dai candidati.

Alle ore 18.30, non avendo concluso le operazioni di verifica, la Commissione sospende i lavori e si riconvoca per il giorno 5 Agosto 2022 alle 9.00.

Il giorno 5 Agosto 2022 alle ore 9.00 la Commissione, all'apertura dei lavori, ha preso atto della rinuncia a concorrere da parte del candidato RIZVI SYED MEHDI ABBAS. La Commissione, quindi, ha ripreso i lavori di verifica della documentazione presentata dai candidati.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, sulla base dei giudizi espressi, ha proceduto ad una valutazione comparativa dei candidati esprimendo quindi, collegialmente e per ciascun candidato, un motivato giudizio complessivo.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

A seguito della valutazione preliminare sono stati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con la Commissione i seguenti candidati:

- BERNASCONI ANNA
- CAMURRI MARCO
- DEL SOZZO EMANUELE
- METELLI ALBERTO MARIA
- PIERRI FRANCESCO
- QUATTROCCHI GIOVANNI
- REGHENZANI FEDERICO

il giorno 07 Settembre 2022 alle ore 8:30, la Commissione si è riunita, in forma telematica, per prendere visione dell'elenco dei candidati ammessi alla discussione.

Alle ore 9:00 si è proceduto all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si è svolta in forma telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali veniva accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità.

In accordo con i candidati, si è deciso di definire l'ordine dei colloqui estraendo una lettera a sorte che ha portato a chiamare a sostenere la discussione nel seguente ordine:

- METELLI ALBERTO MARIA
- PIERRI FRANCESCO
- QUATTROCCHI GIOVANNI
- REGHENZANI FEDERICO
- BERNASCONI ANNA
- DEL SOZZO EMANUELE

Alle ore 9:15 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato METELLI ALBERTO MARIA.

Il colloquio è terminato alle ore 9:30.

Alle ore 9:30 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato PIERRI FRANCESCO.

Il colloquio è terminato alle ore 9:45.

Alle ore 9:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato QUATTROCCHI GIOVANNI.
Il colloquio è terminato alle ore 10.10.

Alle ore 10:30 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato REGHENZANI FEDERICO.
Il colloquio è terminato alle ore 10.45.

Alle ore 10:45 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato BERNASCONI ANNA.
Il colloquio è terminato alle ore 11.05.

Alle ore 11:05 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato DEL SOZZO EMANUELE.
Il colloquio è terminato alle ore 11.30.

A seguito della discussione, dopo adeguata valutazione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi nella valutazione preliminare, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Graziano PRAVADELLI (Presidente)

Prof. Giorgio GRISSETTI (Componente)

Prof. Pierluigi PLEBANI (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/03/2022, N. 3040 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 19/04/2022, n. 31 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_11).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Baaabak Babak Rahmani

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in AUTOMATION AND ICT nel 2021
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è LIMITATA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato non dichiara alcuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento, o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è LIMITATA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara di aver ricevuto alcun premio o riconoscimento per attività di ricerca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è INSUFFICIENTE.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato ha presentato una sola pubblicazione che risulta non ammissibile in quanto solo sottomessa a revisione. Pertanto, la qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è ASSENTE.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è LIMITATO

CANDIDATO: Bardaro Gianluca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2020
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è OTTIMA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Bardaro, Gianluca, Enrico Daga, Jason Carvalho, Agnese Chiatti, and Enrico Motta. "Introducing a Smart City Component in a Robotic Competition: A Field Report." <i>Frontiers in Robotics and AI</i> (2022): 24.	MOLTO BUONO
2	Bardaro, Gianluca, Alessio Antonini, and Enrico Motta. "Robots for Elderly Care in the Home: A Landscape Analysis and Co-Design Toolkit." <i>International Journal of Social Robotics</i> (2021): 1-25.	OTTIMO
3	Chiatti, Agnese, Gianluca Bardaro, Emanuele Bastianelli, Ilaria Tiddi, Prasenjit Mitra, and Enrico Motta. "Task-agnostic object recognition for mobile robots through few-shot image matching." <i>Electronics</i> 9, no. 3 (2020): 380.	OTTIMO
4	Bardaro, Gianluca, Andrea Semperebon, Agnese Chiatti, and Matteo Matteucci. "From Models to Software Through Automatic Transformations: An AADL to ROS End-to-End Toolchain." In <i>2019 Third IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC)</i> , pp. 580-585. IEEE, 2019	BUONO
5	Bardaro, Gianluca, Mohamed El-Shamouly, Giulio Fontana, Ramez Awad, and Matteo Matteucci. "Toward model-based benchmarking of robot components." In <i>2019 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS)</i> , pp. 1682-1687. IEEE, 2019	MOLTO BUONO
6	Bardaro, Gianluca, Luca Bascetta, Eugenio Ceravolo, Marcello Farina, Mauro Gabellone, and Matteo Matteucci. "MPC-based control architecture of an autonomous wheelchair for indoor environments." <i>Control Engineering Practice</i> 78 (2018): 160-174.	MOLTO BUONO
7	Bardaro, Gianluca, Andrea Semperebon, and Matteo Matteucci. "A use case in model-based robot development using AADL and ROS." In <i>Proceedings of the 1st International Workshop on Robotics Software Engineering</i> , pp. 9-16. 2018	BUONO
8	Tiddi, Ilaria, Emanuele Bastianelli, Gianluca Bardaro, and Enrico Motta. "A User-friendly Interface to Control ROS Robotic Platforms." In <i>International Semantic Web Conference (P&D/Industry/BlueSky)</i> . 2018	BUONO
9	Bardaro, Gianluca, and Matteo Matteucci. "Using AADL to model and develop ROS-based robotic application." In <i>2017 First IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC)</i> , pp. 204-207. IEEE, 2017.	BUONO
10	Tiddi, Ilaria, Emanuele Bastianelli, Gianluca Bardaro, Mathieu d'Aquin, and Enrico Motta. "An ontology-based approach to improve the accessibility of ROS-based robotic systems." In <i>Proceedings of the Knowledge Capture Conference</i> , pp. 1-8. 2017.	BUONO
11	Roure, Ferran, Germán Moreno, Marcel Soler, Davide Faconti, Daniel Serrano, Pietro Astolfi, Gianluca Bardaro, Alessandro Gabrielli, Luca Bascetta, and Matteo Matteucci. "GRAPE: Ground Robot for vineyard Monitoring and Protection." In <i>Iberian Robotics Conference</i> , pp. 249-260. Springer, Cham, 2017.	BUONO
12	Bardaro, Gianluca, Davide Antonio Cucci, Luca Bascetta, and Matteo Matteucci. "A simulation based architecture for the development of an autonomous all terrain vehicle." In <i>International conference on Simulation, Modeling, and Programming for Autonomous Robots</i> , pp. 74-85. Springer, Cham, 2014.	BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è BUONA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è BUONO

CANDIDATO: Bernasconi Anna

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	La candidata ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2021
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è OTTIMA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Bernasconi,A.,Ceri,S.,Campi,A.,&Masseroli,M.(2017,November).Conceptualmodelingfor genomics: building an integrated repository of open data. In International Conference on Conceptual Modeling (pp. 325-339). Springer, Cham.	BUONO
2	Canakoglu, A., Bernasconi, A., Colombo, A., Masseroli, M., & Ceri, S. (2019). GenoSurf: metadata driven semantic search system for integrated genomic datasets. Database, 2019.	OTTIMO
3	Bernasconi, A., Canakoglu, A., Masseroli, M., & Ceri, S. (2022). META-BASE: a Novel Architecture for Large-scale Genomic Metadata Integration. IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics. 19(1), 543-557.	OTTIMO
4	Bernasconi, A., Canakoglu, A., Masseroli, M., & Ceri, S. (2021). The road towards data integration in human genomics: players, steps and interactions. Briefings in Bioinformatics, 22(1), 30-44.	OTTIMO
5	Bernasconi, A., Canakoglu, A., Masseroli, M., Pinoli, P., & Ceri, S. (2021). A review on viral data sources and search systems for perspective mitigation of COVID-19. Briefings in Bioinformatics, 22(2), 664-675.	OTTIMO
6	Canakoglu, A., Pinoli, P., Bernasconi, A., Alfonsi, T., Melidis, D. P., & Ceri, S. (2021). ViruSurf: an integrated database to investigate viral sequences. Nucleic Acids Research, 49(D1), D817-D824.	OTTIMO
7	Bernasconi, A. (2021). Data quality-aware genomic data integration. Computer Methods and Programs in Biomedicine Update, 100009.	OTTIMO
8	Bernasconi, A., Gulino, A., Alfonsi, T., Canakoglu, A., Pinoli, P., Sandionigi, A., & Ceri, S. (2021) VirusViz: Comparative analysis and effective visualization of viral nucleotide and amino acid variants. Nucleic Acids Research, 49(15), e90.	OTTIMO
9	Bernasconi, A., Cilibrasi, L., Al Khalaf, R., Alfonsi, T., Ceri, S., Pinoli, P., & Canakoglu, A. (2021) EpiSurf: metadata-driven search server for analyzing amino acid changes on epitopes of SARS-CoV-2 and other viral species. Database, 2021.	OTTIMO
10	Bernasconi, A., Mari, L., Casagrandi, R., & Ceri, S. (2021). Data-driven analysis of amino acid change dynamics timely reveals SARS-CoV-2 variant emergence. Scientific Reports, 11(1), 21068.	OTTIMO
11	Cilibrasi, L., Pinoli, P., Bernasconi, A., Canakoglu, A., Chiara, M., & Ceri, S. (2022). ViruClust: direct comparison of SARS-CoV-2 genomes and genetic variants in space and time. Bioinformatics, 38(7), 1988–1994	OTTIMO
12	Alfonsi, T., Al Khalaf, R., Ceri, S., & Bernasconi, A. (2022) CoV2K model, a comprehensive representation of SARS-CoV-2 knowledge and data interplay. Accepted on Scientific Data [in print].	OTTIMO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dalla candidata è OTTIMA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sulla candidata è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Camurri Marco

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in BIOINGEGNERIA E ROBOTICA nel 2017
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è OTTIMA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	L. Zhang, D. Wisth, M. Camurri and M. Fallon, "Balancing the Budget: Feature Selection and Tracking for Multi-Camera Visual-Inertial Odometry," in IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 7, no. 2, pp. 1182-1189, April 2022	OTTIMO
2	A. Reinke, M. Camurri and C. Semini, "A Factor Graph Approach to Multi-camera Extrinsic Calibration on Legged Robots," 2019 Third IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC), 2019, pp. 391-394	BUONO
3	D. Wisth, M. Camurri and M. Fallon, "Preintegrated Velocity Bias Estimation to Overcome Contact Nonlinearities in Legged Robot Odometry," 2020 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2020, pp. 392-398,	BUONO
4	M. Camurri, S. Bazeille, D. G. Caldwell and C. Semini, "Real-time depth and inertial fusion for local SLAM on dynamic legged robots," 2015 IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI), 2015, pp. 259-264	BUONO
5	M. Mattamala, M. Ramezani, M. Camurri and M. Fallon, "Learning Camera Performance Models for Active Multi-Camera Visual Teach and Repeat," 2021 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2021, pp. 14346-14352	BUONO
6	O. A. V. Magaña et al., "Fast and Continuous Foothold Adaptation for Dynamic Locomotion Through CNNs," in IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 4, no. 2, pp. 2140-2147, April 2019,	OTTIMO
7	Camurri, M., Vezzani, R. & Cucchiara, R. 3D Hough transform for sphere recognition on point clouds. Machine Vision and Applications 25, 1877–1891 (2014).	OTTIMO
8	M. Camurri et al., "Probabilistic Contact Estimation and Impact Detection for State Estimation of Quadruped Robots," in IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 2, no. 2, pp. 1023-1030, April 2017	OTTIMO
9	D. Wisth, M. Camurri and M. Fallon, "Robust Legged Robot State Estimation Using Factor Graph Optimization," in IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 4, no. 4, pp. 4507-4514, Oct. 2019,	OTTIMO
10	Camurri M, Ramezani M, Nobili S and Fallon M (2020) Pronto: A Multi-Sensor State Estimator for Legged Robots in Real-World Scenarios. Front. Robot. AI 7:68	OTTIMO
11	Buchanan, R., Bednarek, J., Camurri, M. et al. Navigating by touch: haptic Monte Carlo localization via geometric sensing and terrain classification. Auton Robot 45, 843–857 (2021)	OTTIMO
12	D. Wisth, M. Camurri, S. Das and M. Fallon, "Unified Multi-Modal Landmark Tracking for Tightly Coupled Lidar-Visual-Inertial Odometry," in IEEE Robotics and Automation Letters, vol. 6, no. 2, pp. 1004-1011, April 2021	OTTIMO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Catania Fabio

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è MOLTO BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Crovari, P., Catania, F., Spitale, M., and Garzotto, F. (2020c). Ecological momentary assessment tools: Lessons learned from an hci perspective. In International Conference on Human-Computer Interaction, pages 387–403. Springer	BUONO
2	Designing and Engineering Emotion-aware Conversational Agents Supporting Persons with Neurodevelopmental Disorders” PhD thesis	BUONO
3	Catania, F., Crovari, P., Beccaluva, E., De Luca, G., Colombo, E., Bombaci, N., and Garzotto, F. (2021a). Boris: a spoken conversational agent for music production for people with motor disabilities. In CHIItaly 2021: 14th Biannual Conference of the Italian SIGCHI Chapter, pages 1–5	BUONO
4	Catania, F., Spitale, M., and Garzotto, F. (2021d). Toward the introduction of google assistant in therapy for children with neurodevelopmental disorders: An exploratory study. In Extended Abstracts of the 2021 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems, pages 1–7	BUONO
5	Catania, F., Spitale, M., Cosentino, G., and Garzotto, F. (2020d). What is the best action for children to “wake up” and “put to sleep” a conversational agent? a multi-criteria decision analysis approach. In Proceedings of the 2nd Conference on Conversational User Interfaces, pages 1–10	BUONO
6	Spitale, M., Catania, F., Crovari, P., and Garzotto, F. (2020). Multicriteria decision analysis and conversational agents for children with autism. In Proceedings of the 53rd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-53). IEEE	BUONO
7	Catania, F., Crovari, P., Spitale, M., and Garzotto, F. (2019a). Automatic speech recognition: Do emotions matter? In 2019 IEEE International Conference on Conversational Data & Knowledge Engineering (CDKE), pages 9–16. IEEE	BUONO
8	Spitale, M., Catania, F., Cosentino, G., Gelsomini, M., and Garzotto, F. (2019). Wiye: Building a corpus of children’s audio and video recordings with a story-based app. In Proceedings of the 24th International Conference on Intelligent User Interfaces: Companion, IUI ’19, page 33–34, New York, NY, USA. Association for Computing Machinery	BUONO
9	Rouhi, A., Spitale, M., Catania, F., Cosentino, G., Gelsomini, M., and Garzotto, F. (2019). Emotify: Emotional game for children with autism spectrum disorder based-on machine learning. In Proceedings of the 24th International Conference on Intelligent User Interfaces: Companion, IUI ’19, page 31–32, New York, NY, USA. Association for Computing Machinery	BUONO
10	Catania, F., Di Nardo, N., Garzotto, F., and Occhiuto, D. (2019b). Emoty: An emotionally sensitive conversational agent for people with neurodevelopmental disorders. In Proceedings of the 52nd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-52), pages 2014–2023. IEEE	BUONO
11	Følstad, A., Araujo, T., Law, E. L.-C., Brandtzaeg, P. B., Papadopoulos, S., Reis, L., Baez, M., Laban, G., McAllister, P., Ischen, C., Catania, F., et al. (2021). Future directions for chatbot research: an interdisciplinary research agenda. Computing, pages 1–28	MOLTO BUONO
12	Catania, F., Beccaluva, E., and Garzotto, F. (2020a). The conversational agent “Emoty” perceived by people with neurodevelopmental disorders: Is it a human or a machine? In Chatbot Research and Design, pages 65–78. Springer, Cham	BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all’interno della comunità scientifica, anche rispetto all’apporto dichiarato dal candidato è BUONA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è BUONO

CANDIDATO: Chiari Michele

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Michele Chiari,Dino Mandrioli,and Matteo Pradella. Operator precedence temporal logic and model checking. <i>Theor. Comput. Sci.</i> , 848:47–81, 2020. doi:10.1016/j.tcs.2020.08.034.	OTTIMO
2	Michele Chiari,Dino Mandrioli, and Matteo Pradella. Temporal logic and model checking for operator precedence languages. In <i>Proc. 9th Int. Symposium on Games, Automata, Logics, and Formal Verification, GandALF'18</i> , volume 277 of <i>EPTCS</i> , pages 161–175. Open Publishing Association, 2018.	BUONO
3	Daniele Cattaneo, Michele Chiari, Stefano Cherubin, Antonio Di Bello, and Giovanni Agosta. Feedback-driven performance and precision tuning for automatic fixed point exploitation. In <i>Proc. Int. Conf. on Parallel Computing, PARCO'19</i> , volume 36 of <i>Advances in Parallel Computing</i> , pages 299–308. IOS Press, 2019	BUONO
4	Daniele Cattaneo, Michele Chiari, Nicola Fossati, Stefano Cherubin, and Giovanni Agosta. Architecture-aware precision tuning with multiple number representation systems. In <i>Proc. 58th ACM/IEEE Design Automation Conference, DAC'21</i> , pages 673–678. IEEE, 2021.	BUONO
5	Francesco Pontiggia, Michele Chiari, and Matteo Pradella. Verification of programs with exceptions through operator precedence automata. In <i>Proc. 19th Int. Conf. Software Engineering and Formal Methods, SEFM'21</i> , volume 13085 of <i>LNCS</i> , pages 293–311. Springer, 2021.	MOLTO BUONO
6	Michele Chiari, Dino Mandrioli, and Matteo Pradella. Model-checking structured context-free languages. In <i>Proc. Int. Conf. on Computer Aided Verification, CAV'21, Part II</i> , volume 12760 of <i>LNCS</i> , pages 387–410. Springer, 2021	MOLTO BUONO
7	Michele Chiari, Dino Mandrioli, and Matteo Pradella. A first-order complete temporal logic for structured context-free languages. <i>Log. Methods Comput. Sci.</i> , page 49, 2022. URL https://arxiv.org/abs/2105.10740 . Accepted for publication	OTTIMO
8	Stefano Cherubin, Daniele Cattaneo, Michele Chiari, Antonio Di Bello, and Giovanni Agosta. TAFFO: Tuning Assistant for Floating to Fixed Point Optimization. <i>IEEE Embedded Systems Letters</i> , 12(1):5–8, 2020	OTTIMO
9	Stefano Cherubin, Daniele Cattaneo, Michele Chiari, and Giovanni Agosta. Dynamic Precision Autotuning with TAFFO. <i>ACM Trans. Archit. Code Optim.</i> , 17(2):10:1–10:26, 2020.	OTTIMO
10	Roberto Bagnara, Abramo Bagnara, Fabio Biselli, Michele Chiari, and Roberta Gori. Correct approximation of IEEE754 floating-point arithmetic for program verification. <i>Constraints</i> , 2022	OTTIMO
11	Roberto Bagnara, Michele Chiari, Roberta Gori, and Abramo Bagnara. A practical approach to verification of floating-point C/C++ programs with math.h/cmath functions. <i>ACM Trans. Softw. Eng. Methodol.</i> , 30(1):9:1–9:53, 2021	OTTIMO
12	Daniele Cattaneo, Michele Chiari, Gabriele Magnani, Nicola Fossati, Stefano Cherubin, and Giovanni Agosta. FixM: Code generation of fixed point mathematical functions. <i>Sustain. Comput. Informatics Syst.</i> , 29, Part B:100478, 2021.	OTTIMO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è BUONO

CANDIDATO: Conficconi Davide

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	D. CONFICCONI; E. Del Sozzo; F. Carloni; A. Comodi; A. Scolari; M. D. Santambrogio. "An Energy-Efficient Domain-Specific Architecture for Regular Expressions". In: IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (TETC) (2022), pp. 1–15.	OTTIMO
2	E. Del Sozzo; D. CONFICCONI; A. Zeni; M. Salaris; D. Sciuto; M. D. Santambrogio. "Pushing the Level of Abstraction of Digital System Design: a Survey on How to Program FPGAs". In: ACM Computing Surveys (CSUR) (2022), pp. 1-35.	MOLTO BUONO
3	D. CONFICCONI; E. D'Arnese; E. Del Sozzo; D. Sciuto; M. D. Santambrogio. "A Framework for Customizable FPGA-based Image Registration Accelerators". In: The 2021 ACM/SIGDA International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (FPGA'21) (2021), 251–261.	MOLTO BUONO
4	D. Parravicini; D. CONFICCONI; E. D. Sozzo; C. Pilato; M. D. Santambrogio. "CICERO: A Domain-Specific Architecture for Efficient Regular Expression Matching". In: ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS) (2021), pp. 1–24. doi:10.1145/3476982.	OTTIMO
5	Y. Umuroglu; D. CONFICCONI; L. Rasnayake; T. B. Preusser; M. Sjalander. "Optimizing bit-serial matrix multiplication for reconfigurable computing". In: ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems (TRET) (2019), pp. 1–24.	MOLTO BUONO
6	E. Reggiani; E. Del Sozzo; D. CONFICCONI; G. Natale; C. Moroni; M. D. Santambrogio. "Enhancing the scalability of multi-fpga stencil computations via highly optimized hdl components". In: ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems (TRET) (2021), pp. 1–33	OTTIMO
7	D. Paletti; F. Peverelli; D. CONFICCONI. "Online Learning RTL Synthesis for Automated Design Space Exploration". In: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW '22) or Reconfigurable Architecture Workshop (RAW '22) (2022),	BUONO
8	R. Berzoini; E. D'Arnese; D. CONFICCONI. "On How to Push Efficient Medical Semantic Segmentation to the Edge: the SENECA approach". In: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW '22) or Reconfigurable Architecture Workshop (RAW '22) (2022),	BUONO
9	A. Comodi; D. CONFICCONI; A. Scolari; M. D. Santambrogio.. "TiReX: Tiled regular expression matching architecture". In: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW '18) or Reconfigurable Architecture Workshop (RAW '18) (2018), pp.214-217.	BUONO
10	L. Di Tucci; D. CONFICCONI; A. Comodi; S. Hofmeyr; D. Donofrio; M. D. Santambrogio. "A parallel, energy efficient hardware architecture for the merAligner on FPGA using Chisel HCL". In: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW '18) or Reconfigurable Architecture Workshop (RAW '18) (2018), pp.214-217.	BUONO
11	D. Paletti; D. CONFICCONI; M. D. Santambrogio. "Dovado: An Open-Source Design Space Exploration Framework". In: IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium Workshops (IPDPSW '21) or Reconfigurable Architecture Workshop (RAW '21) (2021), pp.128-135.	BUONO
12	E. D'Arnese; D. CONFICCONI; M. D. Santambrogio; D. Sciuto. "Reconfigurable architectures: the shift from general systems to domain specific solutions". Book Chapter of Emerging Computing: From Devices to Systems: Looking Beyond Moore and Von Neumann. Springer, Singapore, 2022. pp. n.a.	BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è BUONA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è BUONO

CANDIDATO: Del Sozzo Emanuele

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2019
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è OTTIMA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è MOLTO BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	E. DEL SOZZO, D. Conficconi, A. Zeni, M. Salaris, D. Sciuto and M. D. Santambrogio, Pushing the Level of Abstraction of Digital System Design: a Survey on How to Program FPGAs, ACM Computing Surveys (ACM CSUR), 2022, pp. 1-35.	OTTIMO
2	D. Conficconi, E. DEL SOZZO, F. Carloni, A. Comodi, A. Scolari and M. D. Santambrogio, An Energy-Efficient Domain-Specific Architecture for Regular Expressions, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (IEEE TETC), 2022, pp. 1–14.	OTTIMO
3	E. D’Arnese, G. W. Di Donato, E. DEL SOZZO, M. Sollini, D. Sciuto and M. D. Santambrogio, On the Automation of Radiomics-based Identification and Characterization of NSCLC, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (IEEE JBHI), 2022, pp. 1–10.	OTTIMO
4	D. Parravicini, D. Conficconi, E. DEL SOZZO, C. Pilato, and M.D. Santambrogio, CICERO: A Domain-Specific Architecture for Efficient Regular Expression Matching, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (ACM TECS), Oct. 2021, pp. 1–24.	MOLTO BUONO
5	M. Siracusa, E. DEL SOZZO, M. Rabozzi, L. Di Tucci, D. Sciuto S. Williams, and M.D. Santambrogio, A Comprehensive Methodology to Optimize FPGA Designs via the Roofline Model, IEEE Transactions on Computers (IEEE TC), Sept. 2021, pp. 1–12.	OTTIMO
6	E. Reggiani, E. DEL SOZZO, D. Conficconi, G. Natale, C. Moroni, and M.D. Santambrogio, Enhancing the Scalability of Multi-FPGA Stencil Computations via Highly Optimized HDL Components, ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems (ACM TRETTS), Aug. 2021, pp. 1-33.	OTTIMO
7	D. Conficconi, E. D’Arnese, E. DEL SOZZO, D. Sciuto, and M. D. Santambrogio, A Framework for Customizable FPGA-based Image Registration Accelerators, 29th ACM/SIGDA International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (ACM/SIGDA FPGA), Feb. 2021, pp. 251–261.	BUONO
8	M. Siracusa, M. Rabozzi, E. DEL SOZZO, L. Di Tucci, S. Williams, and M. D. Santambrogio, A CAD-based methodology to optimize HLS code via the Roofline model, ACM/IEEE International Conference on Computer-Aided Design (ACM/IEEE ICCAD), Nov. 2020, pp. 1–9.	BUONO
9	R. Baghdadi, J. Ray, M. B. Romdhane, E. DEL SOZZO, A. Akkas, Y. Zhang, P. Suriana, S. Kamil, and S. Amarasinghe, TIRAMISU: A Polyhedral Compiler for Expressing Fast and Portable Code, ACM/IEEE International Symposium on Code Generation and Optimization (ACM/IEEE CGO), Feb. 2019, pp. 193- 205.	BUONO
10	E. DEL SOZZO, R. Baghdadi, S. Amarasinghe, and M. D. Santambrogio, A Common Backend for Hardware Acceleration on FPGA, 35th IEEE International Conference on Computer Design (IEEE ICCD), Nov. 2017, pp. 427-430.	BUONO
11	M. Rabozzi, G. Natale, E. DEL SOZZO, A. Scolari, L. Stornaiuolo, and M. D. Santambrogio, Heterogeneous exascale supercomputing: the role of CAD in the exaFPGA project, 2017 ACM/IEEE Design, Automation Test in Europe Conference Exhibition (ACM/IEEE DATE), Mar. 2017, pp. 410-415.	MOLTO BUONO
12	E. DEL SOZZO, G. C. Durelli, E. M. G. Trainiti, A. Miele, M. D. Santambrogio, and C. Bolchini, Workload-aware power optimization strategy for asymmetric multiprocessors, 2016 ACM/IEEE Design, Automation Test in Europe Conference Exhibition (ACM/IEEE DATE), Mar. 2016, pp. 531-534.	MOLTO BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all’interno della comunità scientifica, anche rispetto all’apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Farina Giovanni

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA INFORMATICA nel 2020
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara di aver ricevuto alcun premio o riconoscimento per attività di ricerca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	S. Bonomi, G. Farina, and S. Tixeuil, "Multi-hop byzantine reliable broadcast with honest dealer made practical," J. Braz. Comput. Soc., vol. 25, no. 1, 9:1–9:23, 2019.	MOLTO BUONO
2	S. Bonomi, G. Farina, and S. Tixeuil, "Boosting the efficiency of byzantine-tolerant reliable communication," in Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems - 22nd International Symposium, SSS 2020, Austin, TX, USA, November 18-21, 2020, Proceedings, S. Devismes and N. Mittal, Eds., ser. Lecture Notes in Computer Science, vol. 12514, Springer, 2020, pp. 29–44.	BUONO
3	S. Bonomi, J. Decouchant, G. Farina, V. Rahli, and S. Tixeuil, "Practical byzantine reliable broadcast on partially connected networks," in 41st IEEE International Conference on Distributed Computing Systems, ICDCS 2021, Washington DC, USA, July 7-10, 2021, IEEE, 2021, pp. 506–516.	BUONO
4	S. Bonomi, G. Farina, and S. Tixeuil, "Broadcasting information in multi-hop networks prone to mobile byzantine faults," in Networked Systems - 8th International Conference, NETYS 2020, Marrakech, Morocco, June 3-5, 2020, Proceedings, ser. Lecture Notes in Computer Science, vol. 12129, Springer, 2020, pp. 112–128	BUONO
5	S. Bonomi, G. Farina, and S. Tixeuil, "Reliable broadcast in dynamic networks with locally bounded byzantine failures," in Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems - 20th International Symposium, SSS 2018, Tokyo, Japan, November 4-7, 2018, Proceedings, ser. Lecture Notes in Computer Science, vol. 11201, Springer, 2018, pp. 170–185.	BUONO
6	J. Adamek, G. Farina, M. Nesterenko, and S. Tixeuil, "Evaluating and optimizing stabilizing dining philosophers," J. Parallel Distributed Comput., vol. 109, pp. 63–74, 2017.	OTTIMO
7	S. Bonomi, G. Farina, and S. Tixeuil, "Multi-hop byzantine reliable broadcast made practical," in 8th Latin-American Symposium on Dependable Computing, LADC 2018, Foz do Iguaçu, Brazil, October 8-10, 2018, IEEE, 2018, pp. 155–160	BUONO
8	G. Farina, Tractable Reliable Communication in Compromised Networks, Ph.d. Thesis	BUONO

Il candidato allega 8 pubblicazioni sulle 12 possibili. La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è SUFFICIENTE.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è SUFFICIENTE

CANDIDATO: Ferrari Dacrema Maurizio

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2020
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Ferrari Dacrema, M., Boglio, S., Cremonesi, P., Jannach, D. "A Troubling Analysis of Reproducibility and Progress in Recommender Systems Research" (2021) ACM Transactions on Information Systems (TOIS), 39 (2), pp. 1-49.	OTTIMO
2	Ferrari Dacrema, M., Parroni, F., Cremonesi, P., Jannach, D. "Critically Examining the Claimed Value of Convolutions over User-Item Embedding Maps for Recommender Systems"(2020) 29th ACM International Conference on Information & Knowledge Management (CIKM), pp 355-363.	MOLTO BUONO
3	Ferrari Dacrema, M., Cremonesi, P., Jannach, D. "Are we really making much progress? A worrying analysis of recent neural recommendation approaches" (2019) The Thirteenth ACM Conference on Recommender Systems (RecSys), pp. 101-109.	MOLTO BUONO
4	Deldjoo, Y., Ferrari Dacrema, M., 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 (UMUAI), 29 (2), pp. 291-343.	OTTIMO
5	Carugno, C., Ferrari Dacrema, M., Cremonesi, P. "Evaluating the job shop scheduling problem on a D-Wave quantum annealer" (2022) Nature Scientific Reports, 12, 1	OTTIMO
6	Ferrari Dacrema, M., Moroni, F., Nembrini, R., Ferro, N., Faggioli, G., Cremonesi, P. "Towards Feature Selection for Ranking and Classification Exploiting Quantum Annealers" (2022 to appear) Proceedings of the 45th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR)	OTTIMO
7	Nembrini, R., Ferrari Dacrema, M., Cremonesi, P. "Feature Selection for Recommender Systems with Quantum Computing" (2021) Entropy 23 (8), 970, 22 pages	OTTIMO
8	Pérez Maurera, F. B., Ferrari Dacrema, M., Saule, L., Scriminaci, M., and Cremonesi, P. "ContentWise Impressions: An Industrial Dataset with Impressions Included" (2020) The 29th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM), 3093–3100	MOLTO BUONO
9	Ferrari Dacrema, M. "Demonstrating the Equivalence of List Based and Aggregate Metrics to Measure the Diversity of Recommendations (Student Abstract)" (2021) Thirty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI), 15779–15780	BUONO
10	Ferrari Dacrema, M., Felicioni, N., Cremonesi, P. "Optimizing the selection of recommendation carousels with quantum computing" (2021) Fifteenth ACM Conference on Recommender Systems (RecSys), 691-696	MOLTO BUONO
11	Ferrari Dacrema, M., Felicioni, N., Cremonesi, P. "Offline Evaluation of Recommender Systems in a User Interface with Multiple Carousels" (2022 to appear) Frontiers in Big Data	OTTIMO
12	Bernardis, C., Ferrari Dacrema, M., PérezMaurera, F. B., Quadana, M., Scriminaci, M., Cremonesi, P. "From Data Analysis to Intent-Based Recommendation: An Industrial Case Study in the Video Domain" (2022) IEEE Access, 10, 14779–14796	MOLTO BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è BUONO

CANDIDATO: Longari Stefano

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2021
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato non dichiara alcun intervento in qualità di relatore a congressi o convegni internazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara di aver ricevuto alcun premio o riconoscimento per attività di ricerca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è SUFFICIENTE.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Longari, S., Valcarcel, D. H. N., Zago, M., Carminati, M., & Zanero, S. (2020). CANnolo: An anomaly detection system based on LSTM autoencoders for controller area network. <i>IEEE Transactions on Network and Service Management</i> , 18(2), 1913-1924.	OTTIMO
2	Longari, S., Cannizzo, A., Carminati, M., & Zanero, S. (2019, December). A secure-by-design framework for automotive on-board network risk analysis. In <i>2019 IEEE Vehicular Networking Conference (VNC)</i> (pp. 1-8). IEEE	BUONO
3	Longari, S., Penco, M., Carminati, M., & Zanero, S. (2019, November). Copycan: An error-handling protocol based intrusion detection system for controller area network. In <i>Proceedings of the ACM Workshop on Cyber-Physical Systems Security & Privacy</i> (pp. 39-50).	BUONO
4	Maffiola, D., Longari, S., Carminati, M., Tanelli, M., & Zanero, S. (2021). GOLIATH: A Decentralized Framework for Data Collection in Intelligent Transportation Systems. <i>IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems</i> .	OTTIMO
5	Zago, M., Longari, S., Tricarico, A., Carminati, M., Pérez, M. G., Pérez, G. M., & Zanero, S. (2020). ReCAN–Dataset for reverse engineering of Controller Area Networks. <i>Data in brief</i> , 29, 105149.	MOLTO BUONO

Il candidato allega 5 pubblicazioni sulle 12 possibili. La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è SUFFICIENTE.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è SUFFICIENTE

CANDIDATO: Metelli Alberto Maria

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2021
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è OTTIMA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Alberto Maria Metelli, Guglielmo Manneschi, and Marcello Restelli. "Policy Space Identification in Configurable Environments". <i>Machine Learning</i> , pages 1–53, 2021.	OTTIMO
2	Alberto Maria Metelli, Matteo Pirotta, Daniele Calandriello, and Marcello Restelli. "SafePolicyIteration: A Monotonically Improving Approximate Policy Iteration Approach". <i>Journal of Machine Learning Research</i> , 22(97):1-83, 2021.	OTTIMO
3	Amarildo Likmeta, Alberto Maria Metelli, Giorgia Ramponi, Andrea Tirinzoni, Matteo Giuliani, and Marcello Restelli. "Dealing with multiple experts and non-stationarity in inverse reinforcement learning: an application to real-life problems". <i>Machine Learning</i> , 110(9):2541-2576, 2021.	OTTIMO
4	Alberto Maria Metelli, Matteo Papini, Nico Montali, and Marcello Restelli. "Importance Sampling Techniques for Policy Optimization". <i>Journal of Machine Learning Research</i> , 21(141):1-75, 2020.	OTTIMO
5	Amarildo Likmeta, Alberto Maria Metelli, Andrea Tirinzoni, Riccardo Giol, Marcello Restelli, and Danilo Romano. "Combining reinforcement learning with rule-based controllers for transparent and general decision-making in autonomous driving". <i>Robotics and Autonomous Systems</i> , 131:103568, 2020.	OTTIMO
6	Alberto Maria Metelli, Alessio Russo, and Marcello Restelli. "Subgaussian and Differentiable Importance Sampling for Off-Policy Evaluation and Learning". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 34 (NeurIPS)</i> , pages 8119–8132. 2021.	MOLTO BUONO
7	Alberto Maria Metelli, Flavio Mazzolini, Lorenzo Bisi, Luca Sabbioni, and Marcello Restelli. "Control Frequency Adaptation via Action Persistence in Batch Reinforcement Learning". In <i>Proceedings of the 37th International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , volume 119, pages 6862–6873. PMLR, 2020.	MOLTO BUONO
8	Alberto Maria Metelli, Amarildo Likmeta, and Marcello Restelli. "Propagating Uncertainty in Reinforcement Learning via Wasserstein Barycenters". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 32 (NeurIPS)</i> , pages 4335–4347, 2019.	MOLTO BUONO
9	Alberto Maria Metelli, Emanuele Ghelfi, and Marcello Restelli. "Reinforcement Learning in Configurable Continuous Environments". In <i>Proceedings of the 36th International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , volume 97, pages 4546–4555. PMLR, 2019.	MOLTO BUONO
10	Alberto Maria Metelli, Matteo Papini, Francesco Faccio, and Marcello Restelli. "Policy Optimization via Importance Sampling". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 31 (NeurIPS)</i> , pages 5447-5459, 2018.	MOLTO BUONO
11	Alberto Maria Metelli, Mirco Mutti, and Marcello Restelli. "Configurable Markov Decision Processes". In <i>Proceedings of the 35th International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , volume 80, pages 3488-3497, 2018.	MOLTO BUONO
12	Alberto Maria Metelli, Matteo Pirotta, and Marcello Restelli. "Compatible Reward Inverse Reinforcement Learning". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 30 (NIPS)</i> , pages 2047-2056, 2017.	MOLTO BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Nicolazzo Serena

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	La candidata ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2017
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è OTTIMA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è MOLTO BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è SUFFICIENTE
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo and A. Nocera. Tweetchain: An Alternative to Blockchain for Crowd-Based Applications. In Proc. of the International Conference on Web Engineering (ICWE 2017), Rome, Italy. June 5-8, 2017.	BUONO
2	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo and A. Nocera. Overcoming Limits of Blockchain for IoT Applications. In Proc. of the 12th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2017). Reggio Calabria, Italy. August 29 - September 1, 2017.	BUONO
3	G. Quattrone, S. Nicolazzo, A. Nocera, D. Quercia, and L. Capra. Is the sharing economy about sharing at all? A linguistic analysis of Airbnb reviews. In Proc. of International AAAI Conference on Web and Social Media (ICWSM 2018), Palo Alto, California, USA, June 25-28, 2018.	BUONO
4	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A Model to Support Design and Development of Multiple-Social- Network Applications. Information Sciences, Elsevier. 331 (2016): 99-119 n. 331, 2016, ISSN: 0020-0255.	OTTIMO
5	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A Privacy-Preserving Localization Service for Assisted Living Facilities. IEEE Transactions on Services Computing (TSC), IEEE Computer Society Vol.9. 2017.	OTTIMO
6	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A System for Privacy-Preserving Access Accountability in Critical Environments. IEEE Pervasive Computing, 2019, 18.2: 58-66.	OTTIMO
7	S. Nicolazzo, A. Nocera, D. Ursino and L. Virgili. A privacy-preserving approach to prevent feature disclosure in an IoT scenario. Future Generation Computer Systems, 105:502-519, 2020.	OTTIMO
8	M. Ferretti, S. Nicolazzo and A. Nocera. H2O: Secure interactions in IoT via Behavioral Fingerprinting. Future Internet. 2021.	OTTIMO
9	S. Nicolazzo, A. Nocera and D. Ursino. Anonymous Access Monitoring of Indoor Areas. IEEE Access, 2021, 9: 56664-56682.	MOLTO BUONO
10	E. Corradini, S. Nicolazzo, A. Nocera, D. Ursino and L. Virgili. A two-tier Blockchain framework to increase protection and autonomy of smart objects in the IoT. Computer Communications. 2022, 181, pp. 338-356.	OTTIMO
11	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. Comparing Twitter and Facebook User Behavior: Privacy and other Aspects. Computers in Human Behavior, Elsevier. n. 52, 2015, pp. 87-95, ISSN: 0747-5632.	OTTIMO

La candidata allega la stessa pubblicazione per due volte, pertanto il numero di pubblicazioni valutabili è limitato a 11. La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dalla candidata è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sulla candidata è BUONO

CANDIDATO: Pierri Francesco

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in DATA ANALYTICS AND DECISION SCIENCES nel 2022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è OTTIMA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è MOLTO BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato è titolare di 1 brevetto
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è MOLTO BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara di aver ricevuto alcun premio o riconoscimento per attività di ricerca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Pierrri Francesco and Stefano Ceri. "False news on social media: a data-driven survey." ACM Sigmod Record 48.2 (2019): 18-27.	MOLTO BUONO
2	Pierrri Francesco, Alessandro Artoni, and Stefano Ceri. "Investigating Italian disinformation spreading on Twitter in the context of 2019 European elections." PLOS ONE 15(1) (2020): e0227821	OTTIMO
3	Pierrri Francesco. "The diffusion of mainstream and disinformation news on Twitter: the case of Italy and France." In Companion proceedings of the web conference 2020, pp. 617-622. 2020.	MOLTO BUONO
4	Pierrri Francesco, Carlo Piccardi, and Stefano Ceri. "Topology comparison of Twitter diffusion networks effectively reveals misleading information." Scientific reports 10.1 (2020)	OTTIMO
5	Pierrri Francesco, Carlo Piccardi, and Stefano Ceri. "A multi-layer approach to disinformation detection in US and Italian news spreading on Twitter." EPJ Data Science 9.1 (2020).	OTTIMO
6	Yang Kai-Cheng, Pierrri Francesco, Pik-Mai Hui, David Axelrod, Christopher Torres-Lugo, John Bryden and Filippo Menczer "The COVID-19 Infodemic: Twitter versus Facebook" Big Data & Society, 8(1)	OTTIMO
7	Pierrri Francesco, Perry Brea, DeVerna MR, Yang KC, Flammini Alessandro, Menczer Filippo, Bryden John "Online misinformation is linked to early COVID-19 vaccination hesitancy and refusal" Scientific Reports 12.1 (2022)	OTTIMO
8	Bonaccorsi Giovanni* and Pierrri Francesco*, Matteo Cinelli, Andrea Flori, Alessandro Galeazzi, Francesco Porcelli, Ana Lucia Schmidt, Carlo Michele Valensise, Antonio Scala, Walter Quattrociochi, and Fabio Pammolli "Economic and social consequences of human mobility restrictions under COVID-19" Proceedings of the National Academy of Sciences 117, no. 27 (2020): 15530-15535	OTTIMO
9	Guarino Stefano* and Pierrri Francesco*, Marco Di Giovanni, and Alessandro Celestini. "Information disorders during the COVID-19 infodemic: The case of Italian Facebook." Online Social Networks and Media 22 (2021): 100124.	OTTIMO
10	DeVerna M. R.*, Pierrri Francesco*, Bao Truong, John Bollenbacher, David Axelrod, Christopher Torres-Lugo, Filippo Menczer and John Bryden "CoVaxxy: A collection of English-language Twitter posts about COVID-19 vaccines." In Proceedings of the AAAI international conference on web and social media (ICWSM). 2021	MOLTO BUONO
11	Bonaccorsi Giovanni* and Pierrri Francesco* and Scotti Francesco*, Andrea Flori, Francesco Manaresi, Stefano Ceri and Fabio Pammolli. "Socioeconomic differences and persistent segregation of Italian territories during COVID-19 pandemic" Socioeconomic differences and persistent segregation of Italian territories during COVID-19 pandemic." Scientific reports 11 (2021)	OTTIMO
12	Spelta, Alessandro, Andrea Flori, Pierrri Francesco, Giovanni Bonaccorsi, and Fabio Pammolli. "After the lockdown: simulating mobility, public health and economic recovery scenarios." Scientific reports 10, no. 1 (2020): 1-13. Nature Scientific Reports	OTTIMO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è OTTIMA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Quattrocchi Giovanni

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2018
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è OTTIMA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara di aver ricevuto alcun premio o riconoscimento per attività di ricerca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	L. Baresi, A. Leva, and G. Quattrocchi. "Fine-Grained Dynamic Resource Allocation for Big-Data Applications". In: IEEE Transactions on Software Engineering (TSE) - Accepted in 2019 and presented at ICSE 2020 as Journal First 47 (2021), (1–15).	OTTIMO
2	L. Baresi, D. Filgueira, M. Garriga, S. Guinea, and G. Quattrocchi. "A Unified Model for the Mobile-Edge-Cloud Continuum". In: ACM Transactions on Internet Technology (TOIT) 19.2 (2019), (1–21).	OTTIMO
3	Indika Kumara, Paul Mundt, Kamil Tokmakov, Dragan Radolovic, Alexander Maslennikov, Román Sosa González, Jorge Fernández Fabeiro, Giovanni Quattrocchi, Kalman Meth, Elisabetta Di Nitto, et al. "SODALITE@ RT: Orchestrating Applications on Cloud-Edge Infrastructures". In: Journal of Grid Computing 19.3 (2021), (1–23).	MOLTO BUONO
4	G. Quattrocchi and D. Tamburri. "Predictive Maintenance of Infrastructure Code using 'Fluid' Datasets: an Exploratory Study on Ansible Defect Proneness". In: Journal of Software: Evolution and Process (Accepted in May 2022). Wiley, 2022, (1–25).	OTTIMO
5	L. Baresi, M. Bersani, F. Marconi, G. Quattrocchi, and M. G. Rossi. "Using Formal Verification to Evaluate the Execution Time of Spark Applications". In: Formal Aspect of Computing (FAOC) 32 (2020), (33–70).	OTTIMO
6	L. Baresi, G. Denaro, and G. Quattrocchi. "Symbolic Execution-driven Extraction of the Parallel Execution Plans of Spark Applications". In: Proc. of the 2019 ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE). ACM, 2019, (246–256).	MOLTO BUONO
7	L. Baresi, S. Guinea, A. Leva, and G. Quattrocchi. "A Discrete-Time Feedback Controller for Containerized Cloud Applications". In: Proc. of the 2016 ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE). ACM, 2016, (217–228).	MOLTO BUONO
8	Luciano Baresi, Davide Yi Xian Hu, Giovanni Quattrocchi, and Luca Terracciano. "NEPTUNE: Network- and GPU-aware Management of Serverless Functions at the Edge". In: International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems (SEAMS) - to be published. IEEE, 2022, (1–10).	MOLTO BUONO
9	Luciano Baresi, Giovanni Quattrocchi, and Nicholas Rasi. "Resource Management for TensorFlow Inference". In: International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC). Springer, 2021.	MOLTO BUONO
10	L. Baresi and G. Quattrocchi. "A Simulation-based Comparison between Industrial Autoscaling Solutions and COCOS for Cloud Applications". In: Proc. of the 2020 IEEE International Conference on Web Services (ICWS). IEEE, 2020, (1–8).	MOLTO BUONO
11	L. Baresi and G. Quattrocchi. "COCOS: a Scalable Architecture for Containerized Heterogeneous Systems". In: Proc. of the 2020 IEEE International Conference On Software Architecture (ICSA). IEEE, 2020, (1–11).	MOLTO BUONO
12	L. Baresi, D. Filgueira, and G. Quattrocchi. "PAPS: A Framework for Decentralized Self-Management at the Edge". In: Proc. of the 2019 International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC). Springer, 2019, (508–522).	MOLTO BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Reghenzani Federico

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2021
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è OTTIMA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non dichiara di aver ricevuto alcun premio o riconoscimento per attività di ricerca

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, Timing Predictability in High-Performance Computing with Probabilistic Real-Time, IEEE Access, vol. 8, 2020	MOLTO BUONO
2	A.A. Bhuiyan, F. Reghenzani, W. Fornaciari, Z. Guo, Optimizing Energy in Non-preemptive Mixed-Criticality Scheduling by Exploiting Probabilistic Information, IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems (TCAD), vol.39 no. 11, 2020	OTTIMO
3	F. Reghenzani, L. Santinelli, W. Fornaciari, Dealing with uncertainty in pWCET estimations, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), vol. 19, no. 5, 2020	OTTIMO
4	R. Canal, C. Hernandez, R. Tornero, A. Cilardo, G. Massari, F. Reghenzani, W. Fornaciari, M. Zapater, D. Atienza, A. Oleksiak, W. Piatek, J. Abella, Predictive Reliability and Fault Management in Exascale Systems: State of the art and perspectives, ACM Computing Surveys (CSUR), vol. 53, no. 5, 2020	MOLTO BUONO
5	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, Probabilistic-WCET reliability: Statistical testing of EVT hypotheses, Microprocessors and Microsystems (MICPRO), vol. 77, 2020	MOLTO BUONO
6	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, The Real-Time Linux Kernel: A Survey on PREEMPT_RT, ACM Computing Surveys (CSUR), vol. 52 (1), 2019	MOLTO BUONO
7	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, The Misconception of Exponential Tail Upper-Bounding in Probabilistic Real-Time, IEEE Embedded Systems Letters, 2019	OTTIMO
8	F. Reghenzani, Z. Guo, L. Santinelli, W. Fornaciari, A Mixed-Criticality Approach to Fault Tolerance: Integrating Schedulability and Failure Requirements, IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium (RTAS), 2022, In Publishing.	MOLTO BUONO
9	F. Reghenzani, A.A. Bhuiyan, W. Fornaciari, Z. Guo, A Multi-Level DPM Approach for Real-Time DAG Tasks in	MOLTO BUONO
10	F. Reghenzani, F. Sciamanna, W. Fornaciari, Work-in-Progress: Run-time pWCET Estimation and Quality Monitoring, IEEE Real-Time Systems Symposium (RTSS), 2021.	MOLTO BUONO
11	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, A Probabilistic Approach to Energy-Constrained Mixed-Criticality Systems, ACM/IEEE International Symposium on Low Power Electronics and Design (ISLPED), 2019, pp.1-6	MOLTO BUONO
12	F. Reghenzani, S. Formentin, G. Massari and W. Fornaciari, A constrained extremum-seeking control for CPU thermal management, Proceedings of the 15th ACM International Conference on Computing Frontiers, pp. 320-325, 2018	MOLTO BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dal candidato è MOLTO BUONA.

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è MOLTO BUONO

CANDIDATO: Spitale Micol

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	La candidata ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è BUONA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è MOLTO BUONA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è BUONO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è BUONA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Gelsomini, M., Spitale, M. & Garzotto, F. Phygital interfaces for people with intellectual disability: an exploratory study at a social care center. <i>Multimed Tools Appl</i> 80, 34843–34874 (2021).	OTTIMO
2	Micol Spitale, Silvia Silleresi, Giulia Cosentino, Francesca Panzeri, and Franca Garzotto. 2020. "Whom would you like to talk with?": exploring conversational agents for children's linguistic assessment. In <i>Proceedings of the Interaction Design and Children Conference (IDC '20)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 262–272.	BUONO
3	Fabio Catania, Micol Spitale, Giulia Cosentino, and Franca Garzotto. 2020. What is the Best Action for Children to "Wake Up" and "Put to Sleep" a Conversational Agent? A Multi-Criteria Decision Analysis Approach. In <i>Proceedings of the 2nd Conference on Conversational User Interfaces (CUI '20)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 4, 1–10.	BUONO
4	Fabio Catania, Micol Spitale, and Franca Garzotto. 2021. Toward the Introduction of Google Assistant in Therapy for Children with Neurodevelopmental Disorders: An Exploratory Study. In <i>Extended Abstracts of the 2021 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI EA '21)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 272, 1–7.	BUONO
5	M. Spitale, F. Catania, P. Crovari, F. Garzotto, <i>Multicriteria Decision Analysis and Conversational Agents for Children with Autism, HICCS 2020</i>	BUONO
6	L. Mathur, M. Spitale, H. Xi, J. Li and M. J. Matarić, "Modeling User Empathy Elicited by a Robot Storyteller," 2021 9th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII), 2021, pp. 1-8.	BUONO
7	Mirko Gelsomini, Giulia Cosentino, Micol Spitale, Mattia Gianotti, Davide Fiscaro, Giulia Leonardi, Fabiano Riccardi, Agnese Piselli, Eleonora Beccaluva, Barbara Bonadies, Lucia Di Terlizzi, Martino Zinzone, Shanti Alberti, Christelle Rebourg, Marina Carulli, Franca Garzotto, Venanzio Arquilla, Mario Bisson, Barbara Del Curto, and Monica Bordegoni. 2019. Magika, a Multisensory Environment for Play, Education and Inclusion. In <i>Extended Abstracts of the 2019 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI EA '19)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Paper LBW0277, 1–6.	SUFFICIENTE
8	Corrado Pacelli, Tharushi Kinkini De Silva Pallimulla Hewa Geeganage, Micol Spitale, Eleonora Beccaluva, and Franca Garzotto. 2022. "How Would You Communicate With a Robot?": People with Neurodevelopmental Disorder's Perspective. In <i>Proceedings of the 2022 ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI '22)</i> . IEEE Press, 968–972.	BUONO
9	Micol Spitale, Silvia Silleresi, Giulia Leonardi, Fabrizio Arosio, Beatrice Giustolisi, Maria Teresa Guasti, and Franca Garzotto. 2021. Design Patterns of Technology-based Therapeutic Activities for Children with Language Impairments: A Psycholinguistic-Driven Approach. In <i>Extended Abstracts of the 2021 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI EA '21)</i> . Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, Article 398, 1–7.	BUONO
10	M. Spitale, C. Birmingham, R. M. Swan and M. J. Matarić, "Composing HARMONI: An Open-source Tool for Human and Robot Modular Open Interaction," 2021 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2021, pp. 3322-3329	BUONO
11	F. Catania, P. Crovari, M. Spitale and F. Garzotto, "Automatic Speech Recognition: Do Emotions Matter?," 2019 IEEE International Conference on Conversational Data & Knowledge Engineering (CDKE), 2019, pp. 9-16, doi: 10.1109/CDKE46621.2019.00009.	BUONO
12	M. Spitale, <i>Conversational, Agents for Children with Language Impairments: Design and Technology</i> , Ph.D. Thesis, 2021	BUONO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica, anche rispetto all'apporto dichiarato dalla candidata è BUONO.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sulla candidata è BUONO

CANDIDATO: Valota Diego

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INFORMATICA nel 2012
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	L'attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero così come dichiarata nel CV allegato è OTTIMA
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	L'attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri così come dichiarata nel CV allegato è SUFFICIENTE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il contributo all'attività di ricerca che si evince dal CV allegato è OTTIMO
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è OTTIMA
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La valutazione dei premi e dei riconoscimenti per attività di ricerca che si evince dal CV è BUONA

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato è Dottore di Ricerca in tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni, così come il suo profilo di ricerca è focalizzato su temi centrali al medesimo settore concorsuale.

La qualità complessiva dei titoli è MOLTO BUONA.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero pubbl.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	P. Jipsen, O. Tuyt, and D. Valota. Structural characterization of commutative idempotent involutive residuated lattices. <i>Algebra Universalis</i> , 82, 2021	OTTIMO
2	P. Codara and D. Valota. Valuations in nilpotent minimum logic. In <i>Multiple-Valued Logic (ISMVL), 2015 IEEE International Symposium on</i> , pages 90–95, 2015	SUFFICIENTE
3	S. Aguzzoli, P. Codara, T. Flaminio, B. Gerla, and D. Valota. Querying with lukasiewicz logic. In <i>Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), 2015 IEEE International Conference on</i> , 2015	BUONO
4	D. Valota. Computing uniform interpolants in nilpotent minimum logic. In <i>47th IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic, ISMVL 2017, Novi Sad, Serbia, May 22-24, 2017</i> , pages 242–247. 2017	SUFFICIENTE
5	P. Codara, F. Esteva, L. Godo, and D. Valota. Connecting systems of mathematical fuzzy logic with fuzzy concept lattices. In <i>Communications in Computer and Information Science</i> , pages 275–286. Springer, 2018	BUONO
6	S. Aguzzoli, M. Bianchi, B. Gerla, and D. Valota. Probability Measures in Gödel Δ Logic. In A. Antonucci, L. Cholvy, and O. Papini, editors, <i>Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty: 14th European Conference, ECSQARU 2017, Lugano, Switzerland, July 10–14, 2017, Proceedings</i> , pages 353–363. Springer, 2017	SUFFICIENTE
7	D. Valota. Spectra of Gödel algebras. In A. Silva et al., editor, <i>Logic, Language, and Computation Tbilisi 2017</i> , volume 11456 of <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , pages 297–311. Springer, 2019	BUONO
8	S. Aguzzoli, M. Bianchi, and D. Valota. A Note on Drastic Product Logic. In A. Laurent, O. Strauss, B. Bouchon-Meunier, and R. R. Yager, editors, <i>Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems</i> , volume 443 of <i>Communications in Computer and Information Science</i> , pages 365–374. Springer International Publishing, 2014	BUONO
9	S. Aguzzoli, M. Bianchi, B. Gerla, and D. Valota. Free algebras, states and duality for the propositional Gödel-delta and drastic product logics. <i>International Journal of Approximate Reasoning</i> , 104:57 – 74, 2019	OTTIMO
10	D. Valota. Representations for logics and algebras related to revised drastic product t-norm. <i>Soft Computing</i> , 23(7):2331–2342, 2019	OTTIMO
11	S. Aguzzoli, S. Bova, and D. Valota. Free weak nilpotent minimum algebras. <i>Soft Computing</i> , 21(1):79–95, 2017	OTTIMO
12	S. Bova and D. Valota. Finite RDP-algebras: duality, coproducts and logic. <i>Journal of Logic and Computation</i> , 22(3):417–450, 2012	OTTIMO

La qualità delle pubblicazioni considerando la loro originalità, innovatività e rigore metodologico, nonché rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all’interno della comunità scientifica, anche rispetto all’apporto dichiarato dal candidato è BUONA.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è BUONO

LA COMMISSIONE

Prof. Graziano PRAVADELLI (Presidente)

Prof. Giorgio GRISSETTI (Componente)

Prof. Pierluigi PLEBANI (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/03/2022, N. 3040 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 19/04/2022, n. 31 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_11).

ALLEGATO n.2 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: **Metelli Alberto Maria**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	11,25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3,75
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	15
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5
TOTALE	65

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Alberto Maria Metelli, Guglielmo Manneschi, and Marcello Restelli. "Policy Space Identification in Configurable Environments". Machine Learning, pages 1–53, 2021.	4	3	5	3	15
2	Alberto Maria Metelli, Matteo Pirota, Daniele Calandriello, and Marcello Restelli. "Safe Policy Iteration: A Monotonically Improving Approximate Policy Iteration Approach". Journal of Machine Learning Research, 22(97):1-83, 2021.	4	3	5	3	15
3	Amarildo Likmeta, Alberto Maria Metelli, Giorgia Ramponi, Andrea Tirinzoni, Matteo Giuliani, and Marcello Restelli. "Dealing with multiple experts and non-	4	3	5	2,4	14,4

	stationarity in inverse reinforcement learning: an application to real-life problems". <i>Machine Learning</i> , 110(9):2541-2576, 2021.					
4	Alberto Maria Metelli, Matteo Papini, Nico Montali, and Marcello Restelli. "Importance Sampling Techniques for Policy Optimization". <i>Journal of Machine Learning Research</i> , 21(141):1-75, 2020.	4	3	5	3	15
5	Amarildo Likmeta, Alberto Maria Metelli, Andrea Tirinzoni, Riccardo Giol, Marcello Restelli, and Danilo Romano. "Combining reinforcement learning with rule-based controllers for transparent and general decision-making in autonomous driving". <i>Robotics and Autonomous Systems</i> , 131:103568, 2020.	4	3	5	2,4	14,4
6	Alberto Maria Metelli, Alessio Russo, and Marcello Restelli. "Subgaussian and Differentiable Importance Sampling for Off-Policy Evaluation and Learning". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 34 (NeurIPS)</i> , pages 8119–8132. 2021.	2,4	3	4	3	12,4
7	Alberto Maria Metelli, Flavio Mazzolini, Lorenzo Bisi, Luca Sabbioni, and Marcello Restelli. "Control Frequency Adaptation via Action Persistence in Batch Reinforcement Learning". In <i>Proceedings of the 37th International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , volume 119, pages 6862–6873. PMLR, 2020.	2,4	3	4	3	12,4
8	Alberto Maria Metelli, Amarildo Likmeta, and Marcello Restelli. "Propagating Uncertainty in Reinforcement Learning via Wasserstein Barycenters". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 32 (NeurIPS)</i> , pages 4335–4347, 2019.	2,4	3	4	3	12,4
9	Alberto Maria Metelli, Emanuele Ghelfi, and Marcello Restelli. "Reinforcement Learning in Configurable Continuous Environments". In <i>Proceedings of the 36th International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , volume 97, pages 4546–4555. PMLR, 2019.	2,4	3	4	3	12,4
10	Alberto Maria Metelli, Matteo Papini, Francesco Faccio, and Marcello Restelli. "Policy Optimization via Importance Sampling". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 31 (NeurIPS)</i> , pages 5447-5459, 2018.	2,4	3	4	3	12,4
11	Alberto Maria Metelli*, Mirco Mutti*, and Marcello Restelli. "Configurable Markov Decision Processes". In <i>Proceedings of the 35th International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , volume 80, pages 3488-3497, 2018.	2,4	3	4	3	12,4
12	Alberto Maria Metelli, Matteo Pirota, and Marcello Restelli. "Compatible Reward Inverse Reinforcement Learning". In <i>Advances in Neural Information Processing Systems 30 (NIPS)</i> , pages 2047-2056, 2017.	2,4	3	4	3	12,4
Totale Pubblicazioni						160,6
Consistenza Complessiva		26				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		186,60				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una conoscenza molto buona della lingua inglese.

CANDIDATO: **Pierri Francesco**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3,75
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	11,25
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3,75
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	11,25
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	60

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Pierri Francesco and Stefano Ceri. "False news on social media: a data-driven survey." ACM Sigmod Record 48.2 (2019): 18-27.	2	3	5	3	13
2	Pierri Francesco, Alessandro Artoni, and Stefano Ceri. "Investigating Italian disinformation spreading on Twitter in the context of 2019 European elections." PLOS ONE 15(1) (2020): e0227821	4	3	5	3	15
3	Pierri Francesco. "The diffusion of mainstream and disinformation news on Twitter: the case of Italy and France." In Companion proceedings of the web conference 2020, pp. 617-622. 2020.	2,4	3	4	3	12,4
4	Pierri Francesco, Carlo Piccardi, and Stefano Ceri. "Topology comparison of Twitter diffusion networks effectively reveals misleading information." Scientific reports 10.1 (2020)	4	3	5	3	15
5	Pierri Francesco, Carlo Piccardi, and Stefano Ceri. "A multi-layer approach to disinformation detection in US and Italian news spreading on Twitter." EPJ Data Science 9.1 (2020).	4	3	5	3	15
6	Yang Kai-Cheng, Pierri Francesco, Pik-Mai Hui, David Axelrod, Christopher Torres-Lugo, John Bryden and Filippo Menczer "The COVID-19 Infodemic: Twitter versus Facebook" Big Data & Society, 8(1)	4	3	5	1,2	13,2
7	Pierri Francesco, Perry Brea, DeVerna MR, Yang KC, Flammini Alessandro, Menczer Filippo, Bryden John "Online misinformation is linked to early COVID-19 vaccination hesitancy and refusal" Scientific Reports 12.1 (2022)	4	3	5	3	15

8	Bonaccorsi Giovanni and Pierri Francesco, Matteo Cinelli, Andrea Flori, Alessandro Galeazzi, Francesco Porcelli, Ana Lucia Schmidt, Carlo Michele Valensise, Antonio Scala, Walter Quattrociochi, and Fabio Pammolli "Economic and social consequences of human mobility restrictions under COVID-19" Proceedings of the National Academy of Sciences 117, no. 27 (2020): 15530-15535	4	3	5	3	15
9	Guarino Stefano and Pierri Francesco, Marco Di Giovanni, and Alessandro Celestini. "Information disorders during the COVID-19 infodemic: The case of Italian Facebook." Online Social Networks and Media 22 (2021): 100124.	4	3	5	3	15
10	DeVerna M. R., Pierri Francesco, Bao Truong, John Bollenbacher, David Axelrod, Christopher Torres-Lugo, Filippo Menczer and John Bryden "CoVaxxy: A collection of English-language Twitter posts about COVID-19 vaccines." In Proceedings of the AAAI international conference on web and social media (ICWSM). 2021	2,4	3	4	3	12,4
11	Bonaccorsi Giovanni and Pierri Francesco and Scotti Francesco, Andrea Flori, Francesco Manaresi, Stefano Ceri and Fabio Pammolli. "Socioeconomic differences and persistent segregation of Italian territories during COVID-19 pandemic" Socioeconomic differences and persistent segregation of Italian territories during COVID-19 pandemic." Scientific reports 11 (2021)	4	3	5	3	15
12	Spelta, Alessandro, Andrea Flori, Pierri Francesco, Giovanni Bonaccorsi, and Fabio Pammolli. "After the lockdown: simulating mobility, public health and economic recovery scenarios." Scientific reports 10, no. 1 (2020): 1-13. Nature Scientific Reports	4	3	5	1,2	13,2
Totale Pubblicazioni						169,2
Consistenza Complessiva		26				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		195,2				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una conoscenza molto buona della lingua inglese.

CANDIDATO: **Quattrocchi Giovanni**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	11,25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	7,5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	15
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	63,75

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	L. Baresi, A. Leva, and G. Quattrocchi. "Fine-Grained Dynamic Resource Allocation for Big-Data Applications". In: IEEE Transactions on Software Engineering (TSE) - Accepted in 2019 and presented at ICSE 2020 as Journal First 47 (2021), (1–15).	4	3	5	3	15
2	L Baresi, D. Filgueira, M. Garriga, S. Guinea, and G. Quattrocchi. "A Unified Model for the Mobile-Edge-Cloud Continuum". In: ACM Transactions on Internet Technology (TOIT) 19.2 (2019), (1–21).	4	3	5	3	15
3	Indika Kumara, Paul Mundt, Kamil Tokmakov, Dragan Radolovic, Alexander Maslennikov, Román Sosa González, Jorge Fernández Fabeiro, Giovanni Quattrocchi, Kalman Meth, Elisabetta Di Nitto, et al. "SODALITE@ RT: Orchestrating Applications on Cloud-Edge Infrastructures". In: Journal of Grid Computing 19.3 (2021), (1–23).	4	3	5	0,9	12,9
4	G. Quattrocchi and D. Tamburri. "Predictive Maintenance of Infrastructure Code using 'Fluid' Datasets: an Exploratory Study on Ansible Defect Proneness". In: Journal of Software: Evolution and Process (Accepted in May 2022). Wiley, 2022, (1–25).	4	3	4	3	14
5	L. Baresi, M. Bersani, F. Marconi, G. Quattrocchi, and M. G. Rossi. "Using Formal Verification to Evaluate the Execution Time of Spark Applications". In: Formal Aspect of Computing (FAOC) 32 (2020), (33–70).	4	3	2	3	12

6	L. Baresi, G. Denaro, and G. Quattrocchi. "Symbolic Execution-driven Extraction of the Parallel Execution Plans of Spark Applications". In: Proc. of the 2019 ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE). ACM, 2019, (246–256).	2,4	3	4	3	12,4
7	L. Baresi, S. Guinea, A. Leva, and G. Quattrocchi. "A Discrete-Time Feedback Controller for Containerized Cloud Applications". In: Proc. of the 2016 ACM Joint Meeting on European Software Engineering Conference and Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE). ACM, 2016, (217–228).	2,4	3	4	3	12,4
8	Luciano Baresi, Davide Yi Xian Hu, Giovanni Quattrocchi, and Luca Terracciano. "NEP-TUNE: Network- and GPU-aware Management of Serverless Functions at the Edge". In: International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems (SEAMS) - to be published. IEEE. 2022, (1–10).	2,4	3	3	3	11,4
9	Luciano Baresi, Giovanni Quattrocchi, and Nicholas Rasi. "Resource Management for Ten- sorFlow Inference". In: International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC). Springer. 2021.	2,4	3	3	3	11,4
10	L. Baresi and G. Quattrocchi. "A Simulation-based Comparison between Industrial Autoscal- ing Solutions and COCOS for Cloud Applications". In: Proc. of the 2020 IEEE International Conference on Web Services (ICWS). IEEE, 2020, (1–8).	1,2	3	3	3	10,2
11	L. Baresi and G. Quattrocchi. "COCOS: a Scalable Architecture for Containerized Het- erogeneous Systems". In: Proc. of the 2020 IEEE International Conference On Software Architecture (ICSA). IEEE, 2020, (1–11).	2,4	3	3	3	11,4
12	L. Baresi, D. Filgueira, and G. Quattrocchi. "PAPS: A Framework for Decentralized Self- Management at the Edge". In: Proc. of the 2019 International Conference on Service- Oriented Computing (ICSOC). Springer, 2019, (508–522).	2,4	3	3	3	11,4
Totale Pubblicazioni						149,5
Consistenza Complessiva		24				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		173,5				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una conoscenza molto buona della lingua inglese.

CANDIDATO: **Reghenzani Federico**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	11,25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11,25
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	15
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	67,5

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, Timing Predictability in High-Performance Computing with Probabilistic Real-Time, IEEE Access, vol. 8, 2020	2	3	5	3	13
2	A.A. Bhuiyan, F. Reghenzani, W. Fornaciari, Z. Guo, Optimizing Energy in Non-preemptive Mixed-Criticality Scheduling by Exploiting Probabilistic Information, IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems (TCAD), vol.39 no. 11, 2020	4	3	4	3	14
3	F. Reghenzani, L. Santinelli, W. Fornaciari, Dealing with uncertainty in pWCET estimations, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), vol. 19, no. 5, 2020	4	3	4	3	14
4	R. Canal, C. Hernandez, R. Tornero, A. Cilaro, G. Massari, F. Reghenzani, W. Fornaciari, M. Zapater, D. Atienza, A. Oleksiak, W. Piatek, J. Abella, Predictive Reliability and Fault Management in Exascale Systems: State of the art and perspectives, ACM Computing Surveys (CSUR), vol. 53, no. 5, 2020	2	3	5	1,2	11,2
5	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, Probabilistic-WCET reliability: Statistical testing of EVT hypotheses, Microprocessors and Microsystems (MICPRO), vol. 77, 2020	4	3	3	3	13
6	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, The Real-Time Linux Kernel: A Survey on PREEMPT_RT, ACM Computing Surveys (CSUR), vol. 52 (1), 2019	2	3	5	3	13

7	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, The Misconception of Exponential Tail Upper-Bounding in Probabilistic Real-Time, IEEE Embedded Systems Letters, 2019	4	3	4	3	14
8	F. Reghenzani, Z. Guo, L. Santinelli, W. Fornaciari, A Mixed-Criticality Approach to Fault Tolerance: Integrating Schedulability and Failure Requirements, IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium (RTAS), 2022, In Publishing.	2,4	3	3	3	11,4
9	F. Reghenzani, A.A. Bhuiyan, W. Fornaciari, Z. Guo, A Multi-Level DPM Approach for Real-Time DAG Tasks in	2,4	3	4	3	12,4
10	F. Reghenzani, F. Sciamanna, W. Fornaciari, Work-in-Progress: Run-time pWCET Estimation and Quality Monitoring, IEEE Real-Time Systems Symposium (RTSS), 2021.	2,4	3	4	3	12,4
11	F. Reghenzani, G. Massari, W. Fornaciari, A Probabilistic Approach to Energy-Constrained Mixed-Criticality Systems, ACM/IEEE International Symposium on Low Power Electronics and Design (ISLPED), 2019, pp.1-6	2,4	3	3	3	11,4
12	F. Reghenzani, S. Formentin, G. Massari and W. Fornaciari, A constrained extremum-seeking control for CPU thermal management, Proceedings of the 15th ACM International Conference on Computing Frontiers, pp. 320-325, 2018	2,4	3	2	3	10,4
Totale Pubblicazioni						150,2
Consistenza Complessiva		22				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		172,20				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una conoscenza molto buona della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Graziano PRAVADELLI (Presidente)

Prof. Giorgio GRISSETTI (Componente)

Prof. Pierluigi PLEBANI (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i

CANDIDATO: **Bernasconi Anna**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	11,25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	11,25
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	15
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	15
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5
TOTALE	72,5

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Bernasconi, A., Ceri, S., Campi, A., & Masseroli, M. (2017, November). Conceptual modeling for genomics: building an integrated repository of open data. In International Conference on Conceptual Modeling (pp. 325-339). Springer, Cham.	2,4	3	1	3	9,4
2	Canakoglu, A., Bernasconi, A., Colombo, A., Masseroli, M., & Ceri, S. (2019). GenoSurf: metadata driven semantic search system for integrated genomic datasets. Database, 2019.	4	3	5	2,4	14,4
3	Bernasconi, A., Canakoglu, A., Masseroli, M., & Ceri, S. (2022). META-BASE: a Novel Architecture for Large-scale Genomic Metadata Integration. IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics. 19(1), 543-557.	4	3	4	3	14
4	Bernasconi, A., Canakoglu, A., Masseroli, M., & Ceri, S. (2021). The road towards data integration in human genomics: players, steps and interactions. Briefings in Bioinformatics, 22(1), 30-44.	4	3	5	3	15
5	Bernasconi, A., Canakoglu, A., Masseroli, M., Pinoli, P., & Ceri, S. (2021). A review on viral data sources and search systems for perspective mitigation of COVID-19. Briefings in Bioinformatics, 22(2), 664-675.	4	3	5	3	15
6	Canakoglu, A., Pinoli, P., Bernasconi, A., Alfonsi, T., Melidis, D. P., & Ceri, S. (2021). ViruSurf: an integrated database to investigate viral sequences. Nucleic Acids Research, 49(D1), D817-D824.	4	3	5	1,2	13,2

7	Bernasconi, A. (2021). Data quality-aware genomic data integration. <i>Computer Methods and Programs in Biomedicine Update</i> , 100009.	4	3	5	3	15
8	Bernasconi, A., Gulino, A., Alfonsi, T., Canakoglu, A., Pinoli, P., Sandionigi, A., & Ceri, S. (2021) VirusViz: Comparative analysis and effective visualization of viral nucleotide and amino acid variants. <i>Nucleic Acids Research</i> , 49(15), e90.	4	3	5	3	15
9	Bernasconi, A., Cilibrasi, L., Al Khalaf, R., Alfonsi, T., Ceri, S., Pinoli, P., & Canakoglu, A. (2021) EpiSurf: metadata-driven search server for analyzing amino acid changes on epitopes of SARS-CoV-2 and other viral species. <i>Database</i> , 2021.	4	3	5	3	15
10	Bernasconi, A., Mari, L., Casagrandi, R., & Ceri, S. (2021). Data-driven analysis of amino acid change dynamics timely reveals SARS-CoV-2 variant emergence. <i>Scientific Reports</i> , 11(1), 21068.	4	3	5	3	15
11	Cilibrasi, L., Pinoli, P., Bernasconi, A., Canakoglu, A., Chiara, M., & Ceri, S. (2022). ViruClust: direct comparison of SARS-CoV-2 genomes and genetic variants in space and time. <i>Bioinformatics</i> , 38(7), 1988– 1994	4	3	5	1,2	13,2
12	Alfonsi, T., Al Khalaf, R., Ceri, S., & Bernasconi, A. (2022) CoV2K model, a comprehensive representation of SARS-CoV-2 knowledge and data interplay. Accepted on <i>Scientific Data</i> [in print].	4	3	5	3	15
Totale Pubblicazioni						169,2
Consistenza Complessiva		28				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		197,20				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una conoscenza molto buona della lingua inglese.

CANDIDATO: **Del Sozzo Emanuele**

TITOLO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	11,25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	11,25
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	11,25
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	5
TOTALE	68,75

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	E. DEL SOZZO, D. Conficconi, A. Zeni, M. Salaris, D. Sciuto and M. D. Santambrogio, Pushing the Level of Abstraction of Digital System Design: a Survey on How to Program FPGAs, ACM Computing Surveys (ACM CSUR), 2022, pp. 1-35.	2	3	5	3	13
2	D. Conficconi, E. DEL SOZZO, F. Carloni, A. Comodi, A. Scolari and M. D. Santambrogio, An Energy- Efficient Domain-Specific Architecture for Regular Expressions, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (IEEE TETC), 2022, pp. 1–14.	4	3	5	2,4	14,4
3	E. D'Arnese, G. W. Di Donato, E. DEL SOZZO, M. Sollini, D. Sciuto and M. D. Santambrogio, On the Automation of Radiomics-based Identification and Characterization of NSCLC, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (IEEE JBHI), 2022, pp. 1–10.	4	3	5	1,2	13,2
4	D. Parravicini, D. Conficconi, E. DEL SOZZO, C. Pilato, and M.D. Santambrogio, CICERO: A Domain- Specific Architecture for Efficient Regular Expression Matching, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (ACM TECS), Oct. 2021, pp. 1–24.	4	3	4	1,2	12,2
5	M. Siracusa, E. DEL SOZZO, M. Rabozzi, L. Di Tucci, D. Sciuto S. Williams, and M.D. Santambrogio, A Comprehensive Methodology to Optimize FPGA Designs	4	3	5	2,4	14,4

	<i>via the Roofline Model</i> , IEEE Transactions on Computers (IEEE TC), Sept. 2021, pp. 1–12.					
6	E. Reggiani, E. DEL SOZZO, D. Conficconi, G. Natale, C. Moroni, and M.D. Santambrogio, <i>Enhancing the Scalability of Multi-FPGA Stencil Computations via Highly Optimized HDL Components</i> , ACM Transactions on Reconfigurable Technology and Systems (ACM TRETs), Aug. 2021, pp. 1-33.	4	3	5	2,4	14,4
7	D. Conficconi, E. D'Arnese, E. DEL SOZZO, D. Sciuto, and M. D. Santambrogio, <i>A Framework for Customizable FPGA-based Image Registration Accelerators</i> , 29th ACM/SIGDA International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (ACM/SIGDA FPGA), Feb. 2021, pp. 251–261.	2,4	3	1,5	1,2	8,1
8	M. Siracusa, M. Rabozzi, E. DEL SOZZO, L. Di Tucci, S. Williams, and M. D. Santambrogio, <i>A CAD-based methodology to optimize HLS code via the Roofline model</i> , ACM/IEEE International Conference on Computer-Aided Design (ACM/IEEE ICCAD), Nov. 2020, pp. 1–9.	2,4	3	3	1,2	9,6
9	R. Baghdadi, J. Ray, M. B. Romdhane, E. DEL SOZZO, A. Akkas, Y. Zhang, P. Suriana, S. Kamil, and S. Amarasinghe, <i>TIRAMISU: A Polyhedral Compiler for Expressing Fast and Portable Code</i> , ACM/IEEE International Symposium on Code Generation and Optimization (ACM/IEEE CGO), Feb. 2019, pp. 193- 205.	2,4	3	3	1,2	9,6
10	E. DEL SOZZO, R. Baghdadi, S. Amarasinghe, and M. D. Santambrogio, <i>A Common Backend for Hardware Acceleration on FPGA</i> , 35th IEEE International Conference on Computer Design (IEEE ICCD), Nov. 2017, pp. 427-430.	2,4	3	1,5	3	9,9
11	M. Rabozzi, G. Natale, E. DEL SOZZO, A. Scolari, L. Stornaiuolo, and M. D. Santambrogio, <i>Heterogeneous exascale supercomputing: the role of CAD in the exaFPGA project</i> , 2017 ACM/IEEE Design, Automation Test in Europe Conference Exhibition (ACM/IEEE DATE), Mar. 2017, pp. 410-415.	3,2	3	4	1,2	11,4
12	E. DEL SOZZO, G. C. Durelli, E. M. G. Trainiti, A. Miele, M. D. Santambrogio, and C. Bolchini, <i>Workload-aware power optimization strategy for asymmetric multiprocessors</i> , 2016 ACM/IEEE Design, Automation Test in Europe Conference Exhibition (ACM/IEEE DATE), Mar. 2016, pp. 531-534.!	3,2	3	4	3	13,2
Totale Pubblicazioni						143,4
Consistenza Complessiva		20				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		163,40				

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una conoscenza molto buona della lingua inglese.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/03/2022, N. 3040 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 19/04/2022, n. 31 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI (COD. PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_11).

ALLEGATO n. 3 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
BERNASCONI ANNA	269,70
PIERRI FRANCESCO	255,20
METELLI ALBERTO MARIA	251,60
REGHENZANI FEDERICO	239,70
QUATTROCCHI GIOVANNI	237,25
DEL SOZZO EMANUELE	232,15

Milano, 7 Settembre 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Graziano PRAVADELLI (Presidente)

Prof. Giorgio GRISSETTI (Componente)

Prof. Pierluigi PLEBANI (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s.m.i