



conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che, a seguito della rinuncia della candidata Serena Nicolazzo, risultano essere:

1) QUATTROCCHI Giovanni

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

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 9:30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) QUATTROCCHI Giovanni

Alle ore 9:45 la Commissione inizia il colloquio con il candidato QUATTROCCHI GIOVANNI

Il colloquio termina alle ore 10:15.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede 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.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede 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 al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 11:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Federica MANDREOLI (Presidente)*

---

*Prof. Devis BIANCHINI (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 13/01/2023, N. 326 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 - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_51

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
QUATTROCCHI Giovanni	Patente	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof. Federica MANDREOLI (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Devis BIANCHINI (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 13/01/2023, N. 326 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 - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_51**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: QUATTROCCHI Giovanni

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha ottenuto il dottorato in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE nel 2018	15
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	15
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	10
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	11,8
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara alcuna titolarità di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è BUONO	10,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara di aver ricevuto due premi congressuali	2
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>64,3</b>

**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**

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	L. Baresi, G. Quattrocchi, Nicholas Rasi, Open Challenges in Federated Machine Learning. In: IEEE Internet Computing, 2022	4	3	5	3	15
2	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, (103-113).	3	3	2,5	3	11,5
3	Luciano Baresi, Giovanni Quattrocchi, Damian Andrew Tamburri, and Luca Terracciano. A declarative modelling framework for the deployment and management of blockchain applications. In: International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems, MODELS. ACM, 2022, (311--321)	3	3	5	3	14
4	Marco Di Gennaro, Lorenzo Italiano, Giovanni Meroni, and Giovanni Quattrocchi. DeepThought: a Reputation and Voting-based Blockchain Oracle. In: International Conference on Service-Oriented Computing (ICSOC). Springer. 2022 - (369--383)	3	3	5	3	14
5	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). IEEE. 2022, (1-10)	3	3	5	3	14
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).	4	3	0,66	3	10,66
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)	3	3	5	3	14
8	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).	2	3	2	2	9
9	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. Wiley, 2022, (1-25)	3	3	5	3	14
10	Indika Kumara, Paul Mundt, Kamil Tokmakov, Dragan Radolovic, Alexander Maslennikov, Roman Sosa Gonzalez, Jorge Fernandez 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	1	13
11	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	2	14
12	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)	4	3	5	3	15
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>158,16</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>		<b>25</b>				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		<b>183,16</b>				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

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.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra, durante il colloquio, un'ottima padronanza della lingua inglese.

#### LA COMMISSIONE

*Prof. Federica MANDREOLI (Presidente)*

---

*Prof. Devis BIANCHINI (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 13/01/2023, N. 326 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 - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DEIB\_51

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

**GRADUATORIA DI MERITO**

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
QUATTROCCHI Giovanni	247,46

LA COMMISSIONE

*Prof. Federica MANDREOLI (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Devis BIANCHINI (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Pierluigi PLEBANI (Segretario)*

\_\_\_\_\_

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