



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3779 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB25).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 6370 prot. N. 92150 del 18/09/2018, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa TANCA Letizia - Politecnico di Milano;
Prof. CONSTANTOPOULOS Panos - Athens University of Economics and Business;
Prof. PASTOR Óscar - Universidad Politécnica de Valencia,

si è riunita il giorno 30 ottobre 2018 alle ore 14.00 per la prima riunione telematica.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

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

TANCA LETIZIA PROFESSORE ORDINARIO PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO, PRESIDENTE;

TANCA LETIZIA PROFESSORE ORDINARIO PRESSO IL 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, o siano 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, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 14 dicembre 2018 alle ore 14, la Commissione si è riunita telematicamente per prendere visione dell'elenco dei candidati, che, essendo giunta notizia dagli uffici amministrativi che è arrivata la rinuncia al concorso del candidato Mark James CARMAN, risultavano essere:

- 1) CAPPIELLO, Cinzia
- 2) DELLA VALLE, Emanuele
- 3) KOSTA, Sokol
- 4) PLEBANI, Pierluigi
- 5) ZACCARIA, Vittorio

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, o siano 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, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

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

È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Letizia TANCA (Presidente e Segretario)

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

Prof Panos CONSTANTOPOULOS (Componente)

Prof Óscar PASTOR (Componente)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3779 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB25).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (0-30)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (0-30)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (0-20)	Coerenza col profilo richiesto (0-20)	Totale
Cinzia Cappiello	29,5	20	16	20	85,5
Emanuele della Valle	25	17	19	20	81
Sokol Kosta	27	15	14	20	76
Pierluigi Plebani	26	17	16	20	79
Vittorio Zaccaria	27	18	11	20	76

CANDIDATO: Cinzia Cappiello

CURRICULUM:

la candidata ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 2001 e il Dottorato di Ricerca nel 2005. Dall'analisi del suo curriculum risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente alla qualità dei dati e al progetto di servizi adattativi e affidabili. Specificamente, ha lavorato, da un lato, sulla verifica e sul miglioramento della qualità dei dati, e dall'altro sulla qualità dei servizi, per garantirne la affidabilità e l'adattività. La candidata ha una visibilità internazionale ottima, come è anche testimoniato da vari soggiorni di ricerca all'estero (Irlanda e Australia), da ruoli di coordinamento di comitati scientifici, editorship per riviste internazionali, relazioni invitate in conferenze e workshop e dalla partecipazione a vari comitati di programma .

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Daniel, F., Kucherbaev, P., Cappiello, C., Benatallah, B., Allahbakhsh, M.: Quality Control in Crowdsourcing: A Survey of Quality Attributes, Assessment Techniques, and Assurance Actions. ACM Computing Survey, 51(1): 7:1--7:40, 2018.	OTTIMO
2	Cappiello, C., Cerletti, C., Fratto, C., Pernici, B.: Validating Data Quality Actions in Scoring Processes. ACM Journal of Data and Information Quality, 9 (2): 11:1--11:27, 2018	MOLTO BUONO
3	Sabrina Sicari, Alessandra Rizzardi, Daniele Miorandi, Cinzia Cappiello, Alberto Coen-Porisini: A secure and quality-aware prototypical architecture for the Internet of Things. Information Systems 58: 43-55 (2016)	OTTIMO

4	Usman Wajid, Cinzia Cappiello, Pierluigi Plebani, Barbara Pernici, Nikolay Mehandjiev, Monica Vitali, Michael Gienger, Kostas Kavoussanakis, David Margery, David García-Pérez, Pedro Sampaio: On Achieving Energy Efficiency and Reducing CO2 Footprint in Cloud Computing. IEEE Trans. Cloud Computing 4(2): 138-151 (2016)	OTTIMO
5	Cinzia Cappiello, Thi Thao Nguyen Ho, Barbara Pernici, Pierluigi Plebani, Monica Vitali: CO2 -Aware Adaptation Strategies for Cloud Applications. IEEE Trans. Cloud Computing, 4(2): 152-165 (2016)	OTTIMO
6	Cinzia Cappiello, Maristella Matera, Matteo Picozzi: A UI-Centric Approach for the End-User Development of Multidevice Mashups. TWEB 9(3): 11:1-11:40 (2015)	OTTIMO
7	Bianchini, D., Cappiello, C., De Antonellis, V., Pernici, B., "Service Identification in Inter-Organizational Process Design," 20 May 2013. IEEE Transactions on Service Computing. IEEE Computer Society, http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TSC.2013.26 .	OTTIMO
8	K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, et al. "A Survey on Service Quality Description", ACM Computing Survey 46 (1), 2013.	OTTIMO
9	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso, "Information Quality in Mashups". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	OTTIMO
10	Carlos Rodriguez, Florian Daniel, Fabio Casati, Cinzia Cappiello, "Toward Uncertain Business Intelligence: the Case of Key Indicators". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	OTTIMO
11	C. Batini, C. Cappiello, C. Francalanci, A. Maurino, "Methodologies for data quality assessment and improvement". ACM Computing Survey, vol.41, No.3, September 2009.	OTTIMO
12	C. Cappiello, C. Francalanci, B. Pernici, "Time-Related Factors of Data Quality in Multichannel Information Systems", Journal of Management Information Systems, Winter 2003-2004, vol. 20, no. 3, pp. 71-91.	OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è ottimo. La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un ottimo posizionamento editoriale. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

In Italia, a partire dal 2005 la candidata ha svolto una continua e intensa attività didattica, a livello di laurea, di laurea magistrale e di dottorato, mentre all'estero ha tenuto un corso a livello "graduate" (Master + Phd) presso l'Università di Montevideo e uno per tre anni all'Università della Svizzera Italiana; inoltre ha svolto il ruolo di "teaching assistant" in un corso di primo livello all'Università di Dublino. È stata supervisore di tesi di primo e secondo livello, ha partecipato a vari comitati di valutazione di tesi di Dottorato in Italia e ha svolto il ruolo di reviewer di una tesi di dottorato all'estero.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

A partire dal 2002 ha partecipato a un gran numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali, assumendo, in alcuni di essi, ruoli di responsabilità di gestione e coordinamento. La progressione temporale crescente è particolarmente evidente. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata molto buona.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo della candidata è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che la candidata abbia una ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, la candidata ha raggiunto un livello di maturità scientifica ottimo, un ottimo livello nella attività didattica e un livello molto buono di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Emanuele Della Valle

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 2000 e il Dottorato di Ricerca nel 2015. Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente a Stream Reasoning (al confine tra Stream Processing e Intelligenza Artificiale), e in questo campo si è occupato prima del progetto del linguaggio C-SPARQL e recentemente dell'analisi di Social Media. Il candidato ha una visibilità internazionale ottima, come è anche testimoniato da un "Best Paper Award" e da una nomination, vari "Invited Talks", ruoli in editorial boards, in comitati di programma e in comitati di valutazione di progetti. Ha una ottima attitudine alla realizzazione pratica della sua ricerca, comprovata dalla realizzazione di un brevetto e di una spin-off, e da ruoli in comitati di standardizzazione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Frank van Harmelen, Dieter Fensel: It's a Streaming World! Reasoning upon Rapidly Changing Information. IEEE Intelligent Systems 24(6): 83-89 (2009)	MOLTO BUONO
2	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Volker Tresp, Achim Rettinger, Hendrik Wermser: Deductive and Inductive Stream Reasoning for Semantic Social Media Analytics. IEEE Intelligent Systems 25(6): 32-41 (2010)	OTTIMO
3	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Frank van Harmelen and Abraham Bernstein: Ten years of Stream Reasoning. Now what? Data Science, 1 (1-2), pp. 59-83, 2017, ISSN: 2451- 8484.	BUONO
4	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Querying RDF streams with C-SPARQL. SIGMOD Record 39(1): 20-26 (2010)	MOLTO BUONO
5	Marco Brambilla, Stefano Ceri, Federico Michele Facca, Irene Celino, Dario Cerizza, Emanuele Della Valle: Model-driven design and development of semantic Web service applications. ACM Trans. Internet Techn. 8(1) (2007)	OTTIMO
6	Marco Balduini, Irene Celino, Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Tony Kyung-il Lee, Seon-Ho Kim, Volker Tresp: BOTTARI: An augmented reality mobile application to deliver personalized and location-based recommendations by continuous analysis of social media streams. J. Web Sem. 16: 33-41 (2012)	OTTIMO
7	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Jean-Paul Calbimonte, Óscar Corcho: RSP-QL Semantics: a Unifying Query Model to Explain Heterogeneity of RDF Stream Processing Systems. Int. J. Semantic Web Inf. Syst. 10(4): 17-44 (2014)	OTTIMO
8	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: C-SPARQL: SPARQL for continuous querying. WWW 2009: 1061-1062	OTTIMO
9	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Incremental Reasoning on Streams and Rich Background Knowledge. ESWC (1) 2010: 1-15	MOLTO BUONO
10	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Alessandro Campi: A First Step Towards Stream Reasoning. FIS 2008: 72-81	ABBASTANZA BUONO
11	Marco Balduini, Emanuele Della Valle, Daniele Dell'Aglio, Mikalai Tsytsarau, Themis Palpanas, Cristian Confalonieri: Social Listening of City Scale Events Using the Streaming Linked Data Framework. International Semantic Web Conference (2) 2013: 1-16	MOLTO BUONO

12	Sara Magliacane, Alessandro Bozzon, Emanuele Della Valle: Efficient Execution of Top-K SPARQL Queries. International Semantic Web Conference (1) 2012: 344-360	MOLTO BUONO
----	--	-------------

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico (combinati con l'effettiva applicazione degli algoritmi sviluppati). Dal punto di vista della continuità temporale, la produzione scientifica del candidato, negli ultimi anni, si è concentrata principalmente su lavori pubblicati negli atti di conferenze. La produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 2004 il candidato ha svolto in Italia una continua e intensa attività didattica, a livello di laurea, di laurea magistrale e di dottorato. È stato supervisore di tesi di primo e secondo livello, e anche di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a un gran numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali a partire dal 2000, assumendo la responsabilità della gestione e del coordinamento in vari progetti. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata ottima.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un livello molto buono nella attività didattica e un livello ottimo di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Sokol Kosta

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica nel 2009 e il Dottorato di Ricerca nel 2012. Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente su Mobile Computing, sul Cloud Computing, sui sistemi distribuiti e pervasivi. Il candidato ha una visibilità internazionale molto buona considerando anche la sua età accademica, come è anche testimoniato da alcuni "Best Paper Awards" e altri premi. Ha una attitudine alla realizzazione pratica della sua ricerca molto buona, comprovata da un brevetto europeo e da 3 premi per "Best Demo".

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	S. Kosta, A. Aucinas, P. Hui, R. Mortier, and X. Zhang, "ThinkAir: Dynamic resource allocation and parallel execution on the cloud for mobile code offloading", In IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2012, Orlando, Florida USA, 2012.	OTTIMO
2	Kathleen Sucipto, Dimitris Chatzopoulos, Sokol Kosta, Pan Hui, "Keep Your Nice Friends Close, but Your Rich Friends Closer – Computation Offloading Using NFC", IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM), Atlanta, GA, USA, May 2017.	OTTIMO
3	M. V. Barbera, S. Kosta, A. Mei, V. C. Perta, and J. Stefa, "Mobile Offloading in the Wild: Findings and Lessons Learned Through a Real-life Experiment	OTTIMO

	with a New Cloud-aware System", IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2014, Toronto, Canada, 2014.	
4	Dimitris Chatzopoulos, Mahdieh Ahmadi, Sokol Kosta, and Pan Hui, "FlopCoin: A Cryptocurrency for Computation Offloading", IEEE Transactions on Mobile Computing (IEEE TMC), DOI: 10. 1109/ TMC. 2017. 2748133, 14 p., 2017.	OTTIMO
5	Francisco Airton Silva, Sokol Kosta, Matheus Rodrigues, Danilo Oliveira, Teresa Maciel, Alessandro Mei, and Paulo Maciel, "Mobile Cloud Performance Evaluation Using Stochastic Models", IEEE Transactions on Mobile Computing (IEEE TMC), DOI: 10. 1109/TMC. 2017. 2749577, 14 p., 2017.	OTTIMO
6	Dimitris Chatzopoulos, Mahdieh Ahmadi, Sokol Kosta, and Pan Hui, "OPENRP: A Reputation Middleware for Opportunistic Mobile Crowd Computing", IEEE Communications Magazine, Special Issue on "Social and Mobile Solutions in Ad Hoc and Sensor Networking", 54, 7, p. 115-121, 7 p., 2016.	OTTIMO
7	Raffaele Montella, Sokol Kosta, David Oro, Javier Vera, Carles Fernandez, Carlo Palmieri, Diana Di Luccio, Giulio Giunta, Marco Lapegna and Giuliano Laccetti, "Accelerating Linux and Android applications on low-power devices through remote GPGPU offloading", Concurrency and Computation: Practice and Experience, DOI: 10. 1002/ cpe. 4286, 26 p., 2017.	ABBASTANZA BUONO
8	S. Kosta, A. Mei, and J. Stefa. "Large-Scale Social Mobile Synthetic Networks with SWIM", IEEE Transactions on Mobile Computing, 13, 1, p. 116-129, 14 p., 2014.	OTTIMO
9	M. V. Barbera, S. Kosta, A. Mei, and J. Stefa, "To Offload or Not to Offload? The Bandwidth and Energy Costs of Mobile Cloud Computing", In IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2013, Turin, Italy, 2013.	OTTIMO
10	Jiayu Shu, Sokol Kosta, Rui Zheng, and Pan Hui, "Talk2Me: A Framework for Device-to-Device Augmented Reality Social Network", In IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom '18), Athens, Greece, March 19-23, 2018.	MOLTO BUONO
11	S. Kosta, V. C. Perta, J. Stefa, P. Hui, and A. Mei, "Clone2Clone (C2C): Peer-to-Peer Networking of Smartphones on the Cloud", USENIX HotCloud 2013, San Jose, CA, USA, 2013.	MOLTO BUONO
12	Thiago Pinheiro, Francisco Airton Silva, Iure Fe, Sokol Kosta, and Paulo Maciel, "Performance Prediction for Supporting Mobile Applications' Offloading", Journal of Supercomputing, DOI: 10. 1007/ s11227-018-2414-6, 44 p., 2018.	MOLTO BUONO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico (combinati con l'effettiva applicazione ai dati reali degli algoritmi sviluppati), e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario. Considerando anche la sua età accademica, il giudizio è molto buono.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 2012 il candidato ha svolto una intensa attività didattica, anche tenendo conto della sua giovane età accademica. Ha insegnato prima come tutor in Italia, e poi come titolare di corsi di master e bachelor presso la Aalborg University di Copenhagen (sua sede attuale). È stato supervisore di tesi di Bachelor, Master e PhD.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali a partire dal 2012, assumendo responsabilità di gestione e coordinamento in uno di essi. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata buona, anche tenendo conto della durata del periodo in esame.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un buon livello nella attività didattica e un buon livello di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Pierluigi Plebani

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 2000 e il Dottorato di Ricerca nel 2005.

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente alla logistica dell'informazione in architetture "Fog", al design di processi di business "multi-party" e al monitoraggio di architetture a servizi adattative. Il candidato ha una visibilità internazionale buona, come è anche testimoniato da un "Best Paper Award", alcuni "Invited Talks" e dalla partecipazione a comitati editoriali e di programma.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	G. Meroni, L. Baresi, M. Montali, P. Plebani. Multi-party Business Process Compliance Monitoring through IoT-enabled Artifacts. In Information Systems, vol. 73, pp. 61-78 Elsevier, March 2018	OTTIMO
2	P. Plebani, M. Salnitri, and M. Vitali. Fog Computing and Data as a Service: a Goal-Based Modeling Approach to Enable Effective Data Movements. In Advanced Information Systems Engineering – 30th International Conference, CAiSE 2018, Tallin, Estonia, June 11-15, 2018, Proceedings, 2018.	MOLTO BUONO
3	P. Plebani, A. Marrella, M. Mecella, M. Mizmizi, and B. Pernici. Multi-party Business Process Resilience By-Design: A Data-Centric Perspective. In Advanced Information Systems Engineering – 29th International Conference, CAiSE 2017, Essen, Germany, June 12-16, 2017, Proceedings, pages 110–124, 2017.	MOLTO BUONO
4	E. Fadda, P. Plebani, M. Vitali, Optimizing Monitorability of Multi-cloud Applications, in Proceedings of CAiSE 2016, LNCS 9694, Ljubljana, Slovenia, June 2016, pp. 411-426.	MOLTO BUONO
5	C. Cappiello, T. T. N. Ho, B. Pernici, P. Plebani, M. Vitali, CO2-aware Adaptation Strategies for Cloud Applications, in IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 152-165, April-June 2016.	OTTIMO
6	U. Wajid, C. Cappiello, P. Plebani, B. Pernici, N. Mehandjiev, M. Vitali, M. Gienger, K. Kavoussanakis, D. Margery, D. Garcia-Perez, P. Sampaio, On Achieving Energy Efficiency and Reducing CO2 Footprint in Cloud Computing, in IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 138-151, April-June 1 2016.	OTTIMO
7	L. Baresi, M. Miraz, P. Plebani, A Distributed Architecture for Efficient Web Service Discovery, Journal on Service Oriented Computing and Applications, 10(1), pp.: 1-17, Springer, 2016.	OTTIMO
8	K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, S. Benbernou, I. Brandic, A. Kertész, M. Parkin, M. Carro: A survey on service quality description. ACM Comput. Surv. 46(1): 1 (2013)	OTTIMO
9	P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices,	MOLTO BUONO

	Software & Practice Experience, vol. 42 (9), pp- 1075-1094, September 2012	
10	P. Plebani, B. Pernici, "URBE: Web service Retrieval based on Similarity Evaluation", IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering, 21(11): 1629-1642 (2009)	OTTIMO
11	D. Ardagna, M. Comuzzi, E. Mussi, B. Pernici, and P. Plebani. PAWS: a framework for processes with adaptive web services, IEEE Software 24(6), pp. 39-46, 2007.	MOLTO BUONO
12	D. Bianchini, V. De Antonellis, B. Pernici, P. Plebani, "Ontology-based methodology for e-Service discovery", Journal on Information Systems. ISSN: 0306-4379. Special Issue on Semantic Web and Web Services, Vol. 31, No. 4-5. (2006), pp. 361-380.	ABBASTANZA BUONO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico, e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 2001 il candidato ha svolto in Italia una continua e intensa attività didattica, prima come esercitatore e poi, dal 2004, come titolare di corsi, anche a livello di dottorato. È stato supervisore di tesi di primo e secondo livello, e una di dottorato. Ha partecipato a vari comitati di valutazione di Tesi di Dottorato in Italia e all'estero.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a un gran numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali a partire dal 2002, assumendo responsabilità di gestione e coordinamento scientifico internazionale in uno di essi, e responsabilità di WP o locali in altri due. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata molto buona.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un livello nella attività didattica molto buono e un livello molto buono di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Vittorio Zaccaria

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 1998 e il Dottorato di Ricerca nel 2002.

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata al progetto "computer aided" di circuiti digitali, al progetto di dispositivi hardware a basso consumo e prestazioni elevate, di architetture parallele, a paradigmi avanzati di programmazione parallela e metodologie di compilazione e simulazione per sistemi basati su processori multipli.

Dal 2003 al 2007 il candidato ha svolto un periodo di lavoro presso un'azienda multinazionale. Il candidato ha una buona visibilità internazionale, come è anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici. Ha una ottima attitudine alla realizzazione pratica della sua ricerca, in particolare comprovata dalla continuazione delle sue relazioni aziendali e dall'elevato numero di prodotti realizzati e pubblicati.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	V. Zaccaria, F. Melzani, G. Bertoni. Spectral features of higher-order side-channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 596 to 603.	OTTIMO

	IEEE - Piscataway, NJ - USA. April 2018.	
2	E. Bisi, F. Melzani, V. Zaccaria. Symbolic analysis of higher-order side channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 1099 to 1105. IEEE - Piscataway, NJ - USA. June 2017.	OTTIMO
3	S. Xydis, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. SPIRIT: Spectral-Aware Pareto Iterative Refinement Optimization for Supervised High-Level Synthesis, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 155 to 159. IEEE - Piscataway, NJ - USA. January 2015.	OTTIMO
4	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. ARTE: An Application-specific Run-Time management framework for multi-cores based on queuing models, Parallel Computing, pp. 504 to 519. Elsevier - The Netherlands. September 2013.	OTTIMO
5	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. Design Space Exploration and Run-time Resource Management for Multi-cores, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), pp. 20:1 to 20:27. ACM New York, NY - USA. September 2013.	BUONO
6	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria. An Instruction-Level Energy Model for Embedded VLIW Architectures, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 998 to 1010. IEEE - Piscataway, NJ - USA. September 2002.	OTTIMO
7	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. A Variability-Aware Robust Design Space Exploration Methodology for on-Chip Multiprocessors Subject to Application Specific Constraints, ACM Transactions in Embedded Computing Systems, pp. 29:1 to 29:28. ACM New York, NY - USA. July 2012.	BUONO
8	G. Mariani, A. Brankovic, J. Jovic, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. A Correlationbased Design Space Exploration Methodology for Multi-Processor Systems-on-Chip, Proceedings of DAC 2010: Design Automation Conference, pp. 120 to 125. - Anaheim, CA - USA. June 2010.	MOLTO BUONO
9	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. ReSPIR: A Response Surface-based Pareto Iterative Refinement for Application-Specific Design Space Exploration, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 1816 to 1829. IEEE - Piscataway, NJ - USA. December 2009.	OTTIMO
10	A. Bona, M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Energy estimation and optimization of embedded VLIW processors based on instruction clustering, Proceedings of DAC 2002: Design Automation Conference, pp. 886 to 891. - New Orleans, LA - USA. June 2002.	MOLTO BUONO
11	G. Mariani, G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. OSCAR: an Optimization Methodology Exploiting Spatial Correlation in Multi-core Design Spaces, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 740 to 753. IEEE - Piscataway, NJ - USA. May 2012.	OTTIMO
12	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Low-Power Data Forwarding for VLIW Embedded Architectures, IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, pp. 614 to 622. IEEE - Piscataway, NJ - USA. October 2002.	OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico (combinati con l'effettiva realizzazione dei sistemi proposti), e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 1999 il candidato ha svolto in Italia una continua e intensa attività didattica, prima come esercitatore e poi, dal 2010, con la responsabilità di titolare di un corso di base di Informatica anche a studenti non informatici, il che richiede particolare attitudine. E' stato co-supervisore di tesi di primo e secondo livello, e anche di dottorato. Ha sperimentato con successo nuovi metodi didattici, anche basati su nuove tecnologie.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a due progetti di ricerca internazionali. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata discreta.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un livello nella attività didattica molto buono e un livello discreto di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

LA COMMISSIONE

Prof. Letizia TANCA (Presidente e Segretario)

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

Prof Panos CONSTANTOPOULOS (Componente)

Prof Óscar PASTOR (Componente)

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

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3779 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB25).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
CAPPIELLO CINZIA	85,5
DELLA VALLE EMANUELE	81
PLEBANI PIERLUIGI	79
KOSTA SOKOL	76
ZACCARIA VITTORIO	76

Milano, 14 Dicembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Letizia TANCA (Presidente e Segretario)

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

Prof Panos CONSTANTOPOULOS (Componente)

Prof Óscar PASTOR (Componente)

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



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3779 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB25).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 6370 prot. N. 92150 del 18/09/2018, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa TANCA Letizia - Politecnico di Milano;
Prof. CONSTANTOPOULOS Panos - Athens University of Economics and Business;
Prof. PASTOR Óscar - Universidad Politécnica de Valencia,

si è riunita il giorno 30 ottobre 2018 alle ore 14.00 per la prima riunione telematica.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

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

TANCA LETIZIA PROFESSORE ORDINARIO PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO, PRESIDENTE;

TANCA LETIZIA PROFESSORE ORDINARIO PRESSO IL 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, o siano 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, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 14 dicembre 2018 alle ore 14, la Commissione si è riunita telematicamente per prendere visione dell'elenco dei candidati, che, essendo giunta notizia dagli uffici amministrativi che è arrivata la rinuncia al concorso del candidato Mark James CARMAN, risultavano essere:

- 1) CAPPIELLO, Cinzia
- 2) DELLA VALLE, Emanuele
- 3) KOSTA, Sokol
- 4) PLEBANI, Pierluigi
- 5) ZACCARIA, Vittorio

TK

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, o siano 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, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

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

È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

Prof. Letizia TANCA (Presidente e Segretario)

Prof Panos CONSTANTOPOULOS (Componente)

Prof Óscar PASTOR (Componente)

**Firmato digitalmente
da:LETIZIA TANCA
Organizzazione:POLITECNI
CO DI MILANO/80057930150
Note:**



OSCAR|PASTOR|
LOPEZ

Firmado digitalmente por OSCAR PASTOR LOPEZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=OSCAR PASTOR
LOPEZ, serialNumber=22542112L, givenName=OSCAR,
sn=PASTOR LOPEZ, ou=Ciudadanos, o=ACCV, c=ES
Fecha: 2016.12.16 18:29:35 +0100'



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3779 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB25).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica (0-30)	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (0-30)	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati (0-20)	Coerenza col profilo richiesto (0-20)	Totale
Cinzia Cappiello	29,5	20	16	20	85,5
Emanuele della Valle	25	17	19	20	81
Sokol Kosta	27	15	14	20	76
Pierluigi Plebani	26	17	16	20	79
Vittorio Zaccaria	27	18	11	20	76

CANDIDATO: Cinzia Cappiello

CURRICULUM:

la candidata ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 2001 e il Dottorato di Ricerca nel 2005. Dall'analisi del suo curriculum risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente alla qualità dei dati e al progetto di servizi adattativi e affidabili. Specificamente, ha lavorato, da un lato, sulla verifica e sul miglioramento della qualità dei dati, e dall'altro sulla qualità dei servizi, per garantirne la affidabilità e l'adattività. La candidata ha una visibilità internazionale ottima, come è anche testimoniato da vari soggiorni di ricerca all'estero (Irlanda e Australia), da ruoli di coordinamento di comitati scientifici, editorship per riviste internazionali, relazioni invitate in conferenze e workshop e dalla partecipazione a vari comitati di programma.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Daniel, F., Kucherbaev, P., Cappiello, C., Benatallah, B., Allahbakhsh, M.: Quality Control in Crowdsourcing: A Survey of Quality Attributes, Assessment Techniques, and Assurance Actions. ACM Computing Survey, 51(1): 7:1--7:40, 2018.	OTTIMO
2	Cappiello, C., Cerletti, C., Fratto, C., Pernici, B.: Validating Data Quality Actions in Scoring Processes. ACM Journal of Data and Information Quality, 9 (2): 11:1--11:27, 2018	MOLTO BUONO
3	Sabrina Sicari, Alessandra Rizzardi, Daniele Miorandi, Cinzia Cappiello, Alberto Coen-Porisini: A secure and quality-aware prototypical architecture for the Internet of Things. Information Systems 58: 43-55 (2016)	OTTIMO

4	Usman Wajid, Cinzia Cappiello, Pierluigi Plebani, Barbara Pernici, Nikolay Mehandjiev, Monica Vitali, Michael Gienger, Kostas Kavoussanakis, David Margery, David García-Pérez, Pedro Sampaio: On Achieving Energy Efficiency and Reducing CO2 Footprint in Cloud Computing. IEEE Trans. Cloud Computing 4(2): 138-151 (2016)	OTTIMO
5	Cinzia Cappiello, Thi Thao Nguyen Ho, Barbara Pernici, Pierluigi Plebani, Monica Vitali: CO2 -Aware Adaptation Strategies for Cloud Applications. IEEE Trans. Cloud Computing, 4(2): 152-165 (2016)	OTTIMO
6	Cinzia Cappiello, Maristella Matera, Matteo Picozzi: A UI-Centric Approach for the End-User Development of Multidevice Mashups. TWEB 9(3): 11:1-11:40 (2015)	OTTIMO
7	Bianchini, D., Cappiello, C., De Antonellis, V., Pernici, B., "Service Identification in Inter-Organizational Process Design," 20 May 2013. IEEE Transactions on Service Computing. IEEE Computer Society, http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/TSC.2013.26 .	OTTIMO
8	K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, et al. "A Survey on Service Quality Description", ACM Computing Survey 46 (1), 2013.	OTTIMO
9	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso, "Information Quality in Mashups". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	OTTIMO
10	Carlos Rodriguez, Florian Daniel, Fabio Casati, Cinzia Cappiello, "Toward Uncertain Business Intelligence: the Case of Key Indicators". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	OTTIMO
11	C. Batini, C. Cappiello, C. Francalanci, A. Maurino, "Methodologies for data quality assessment and improvement". ACM Computing Survey, vol.41, No.3, September 2009.	OTTIMO
12	C. Cappiello, C. Francalanci, B. Pernici, "Time-Related Factors of Data Quality in Multichannel Information Systems", Journal of Management Information Systems, Winter 2003-2004, vol. 20, no. 3, pp. 71-91.	OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dalla candidata sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è ottimo. La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un ottimo posizionamento editoriale. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

In Italia, a partire dal 2005 la candidata ha svolto una continua e intensa attività didattica, a livello di laurea, di laurea magistrale e di dottorato, mentre all'estero ha tenuto un corso a livello "graduate" (Master + Phd) presso l'Università di Montevideo e uno per tre anni all'Università della Svizzera Italiana; inoltre ha svolto il ruolo di "teaching assistant" in un corso di primo livello all'Università di Dublino. È stata supervisore di tesi di primo e secondo livello, ha partecipato a vari comitati di valutazione di tesi di Dottorato in Italia e ha svolto il ruolo di reviewer di una tesi di dottorato all'estero.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

A partire dal 2002 ha partecipato a un gran numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali, assumendo, in alcuni di essi, ruoli di responsabilità di gestione e coordinamento. La progressione temporale crescente è particolarmente evidente. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata molto buona.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo della candidata è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

TS

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che la candidata abbia una ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, la candidata ha raggiunto un livello di maturità scientifica ottimo, un ottimo livello nella attività didattica e un livello molto buono di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Emanuele Della Valle

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 2000 e il Dottorato di Ricerca nel 2015. Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente a Stream Reasoning (al confine tra Stream Processing e Intelligenza Artificiale), e in questo campo si è occupato prima del progetto del linguaggio C-SPARQL e recentemente dell'analisi di Social Media. Il candidato ha una visibilità internazionale ottima, come è anche testimoniato da un "Best Paper Award" e da una nomination, vari "Invited Talks", ruoli in editorial boards, in comitati di programma e in comitati di valutazione di progetti. Ha una ottima attitudine alla realizzazione pratica della sua ricerca, comprovata dalla realizzazione di un brevetto e di una spin-off, e da ruoli in comitati di standardizzazione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Frank van Harmelen, Dieter Fensel: It's a Streaming World! Reasoning upon Rapidly Changing Information. IEEE Intelligent Systems 24(6): 83-89 (2009)	MOLTO BUONO
2	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Volker Tresp, Achim Rettinger, Hendrik Wermser: Deductive and Inductive Stream Reasoning for Semantic Social Media Analytics. IEEE Intelligent Systems 25(6): 32-41 (2010)	OTTIMO
3	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Frank van Harmelen and Abraham Bernstein: Ten years of Stream Reasoning. Now what? Data Science, 1 (1-2), pp. 59-83, 2017, ISSN: 2451- 8484.	BUONO
4	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Querying RDF streams with C-SPARQL. SIGMOD Record 39(1): 20-26 (2010)	MOLTO BUONO
5	Marco Brambilla, Stefano Ceri, Federico Michele Facca, Irene Celino, Dario Cerizza, Emanuele Della Valle: Model-driven design and development of semantic Web service applications. ACM Trans. Internet Techn. 8(1) (2007)	OTTIMO
6	Marco Balduini, Irene Celino, Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Tony Kyung-il Lee, Seon-Ho Kim, Volker Tresp: BOTTARI: An augmented reality mobile application to deliver personalized and location-based recommendations by continuous analysis of social media streams. J. Web Sem. 16: 33-41 (2012)	OTTIMO
7	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Jean-Paul Calbimonte, Óscar Corcho: RSP-QL Semantics: a Unifying Query Model to Explain Heterogeneity of RDF Stream Processing Systems. Int. J. Semantic Web Inf. Syst. 10(4): 17-44 (2014)	OTTIMO
8	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: C-SPARQL: SPARQL for continuous querying. WWW 2009: 1061-1062	OTTIMO
9	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Incremental Reasoning on Streams and Rich Background Knowledge. ESWC (1) 2010: 1-15	MOLTO BUONO
10	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Alessandro Campi: A First Step Towards Stream Reasoning. FIS 2008: 72-81	ABBASTANZA BUONO
11	Marco Balduini, Emanuele Della Valle, Daniele Dell'Aglio, Mikalai Tsytarau, Themis Palpanas, Cristian Confalonieri: Social Listening of City Scale Events Using the Streaming Linked Data Framework. International Semantic Web Conference (2) 2013: 1-16	MOLTO BUONO

12	Sara Magliacane, Alessandro Bozzon, Emanuele Della Valle: Efficient Execution of Top-K SPARQL Queries. International Semantic Web Conference (1) 2012: 344-360	MOLTO BUONO
----	--	-------------

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico (combinati con l'effettiva applicazione degli algoritmi sviluppati). Dal punto di vista della continuità temporale, la produzione scientifica del candidato, negli ultimi anni, si è concentrata principalmente su lavori pubblicati negli atti di conferenze. La produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 2004 il candidato ha svolto in Italia una continua e intensa attività didattica, a livello di laurea, di laurea magistrale e di dottorato. È stato supervisore di tesi di primo e secondo livello, e anche di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a un gran numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali a partire dal 2000, assumendo la responsabilità della gestione e del coordinamento in vari progetti. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata ottima.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un livello molto buono nella attività didattica e un livello ottimo di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Sokol Kosta

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica nel 2009 e il Dottorato di Ricerca nel 2012. Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente su Mobile Computing, sul Cloud Computing, sui sistemi distribuiti e pervasivi. Il candidato ha una visibilità internazionale molto buona considerando anche la sua età accademica, come è anche testimoniato da alcuni "Best Paper Awards" e altri premi. Ha una attitudine alla realizzazione pratica della sua ricerca molto buona, comprovata da un brevetto europeo e da 3 premi per "Best Demo".

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	S. Kosta, A. Aucinas, P. Hui, R. Mortier, and X. Zhang, "ThinkAir: Dynamic resource allocation and parallel execution on the cloud for mobile code offloading", In IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2012, Orlando, Florida USA, 2012.	OTTIMO
2	Kathleen Suctpto, Dimitris Chatzopoulos, Sokol Kosta, Pan Hui, "Keep Your Nice Friends Close, but Your Rich Friends Closer – Computation Offloading Using NFC", IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM), Atlanta, GA, USA, May 2017.	OTTIMO
3	M. V. Barbera, S. Kosta, A. Mei, V. C. Perta, and J. Stefa, "Mobile Offloading in the Wild: Findings and Lessons Learned Through a Real-life Experiment	OTTIMO

	with a New Cloud-aware System", IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2014, Toronto, Canada, 2014.	
4	Dimitris Chatzopoulos, Mahdieh Ahmadi, Sokol Kosta, and Pan Hui, "FlopCoin: A Cryptocurrency for Computation Offloading", IEEE Transactions on Mobile Computing (IEEE TMC), DOI: 10. 1109/ TMC. 2017. 2748133, 14 p., 2017.	OTTIMO
5	Francisco Airton Silva, Sokol Kosta, Matheus Rodrigues, Danilo Oliveira, Teresa Maciel, Alessandro Mei, and Paulo Maciel, "Mobile Cloud Performance Evaluation Using Stochastic Models", IEEE Transactions on Mobile Computing (IEEE TMC), DOI: 10. 1109/TMC. 2017. 2749577, 14 p., 2017.	OTTIMO
6	Dimitris Chatzopoulos, Mahdieh Ahmadi, Sokol Kosta, and Pan Hui, "OPENRP: A Reputation Middleware for Opportunistic Mobile Crowd Computing", IEEE Communications Magazine, Special Issue on "Social and Mobile Solutions in Ad Hoc and Sensor Networking", 54, 7, p. 115-121, 7 p., 2016.	OTTIMO
7	Raffaele Montella, Sokol Kosta, David Oro, Javier Vera, Carles Fernandez, Carlo Palmieri, Diana Di Luccio, Giulio Giunta, Marco Lapegna and Giuliano Laccetti, "Accelerating Linux and Android applications on low-power devices through remote GPGPU offloading", Concurrency and Computation: Practice and Experience, DOI: 10. 1002/ cpe. 4286, 26 p., 2017.	ABBASTANZA BUONO
8	S. Kosta, A. Mei, and J. Stefa. "Large-Scale Social Mobile Synthetic Networks with SWIM", IEEE Transactions on Mobile Computing, 13, 1, p. 116-129, 14 p., 2014.	OTTIMO
9	M. V. Barbera, S. Kosta, A. Mei, and J. Stefa, "To Offload or Not to Offload? The Bandwidth and Energy Costs of Mobile Cloud Computing", In IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) 2013, Turin, Italy, 2013.	OTTIMO
10	Jiayu Shu, Sokol Kosta, Rui Zheng, and Pan Hui, "Talk2Me: A Framework for Device-to-Device Augmented Reality Social Network", In IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom '18), Athens, Greece, March 19-23, 2018.	MOLTO BUONO
11	S. Kosta, V. C. Perta, J. Stefa, P. Hui, and A. Mei, "Clone2Clone (C2C): Peer-to-Peer Networking of Smartphones on the Cloud", USENIX HotCloud 2013, San Jose, CA, USA, 2013.	MOLTO BUONO
12	Thiago Pinheiro, Francisco Airton Silva, Iure Fe, Sokol Kosta, and Paulo Maciel, "Performance Prediction for Supporting Mobile Applications' Offloading", Journal of Supercomputing, DOI: 10. 1007/ s11227-018-2414-6, 44 p., 2018.	MOLTO BUONO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico (combinati con l'effettiva applicazione ai dati reali degli algoritmi sviluppati), e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario. Considerando anche la sua età accademica, il giudizio è molto buono.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 2012 il candidato ha svolto una intensa attività didattica, anche tenendo conto della sua giovane età accademica. Ha insegnato prima come tutor in Italia, e poi come titolare di corsi di master e bachelor presso la Aalborg University di Copenhagen (sua sede attuale). È stato supervisore di tesi di Bachelor, Master e PhD.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali a partire dal 2012, assumendo responsabilità di gestione e coordinamento in uno di essi. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata buona, anche tenendo conto della durata del periodo in esame.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un buon livello nella attività didattica e un buon livello di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Pierluigi Plebani

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 2000 e il Dottorato di Ricerca nel 2005. Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata principalmente alla logistica dell'informazione in architetture "Fog", al design di processi di business "multi-party" e al monitoraggio di architetture a servizi adattative. Il candidato ha una visibilità internazionale buona, come è anche testimoniato da un "Best Paper Award", alcuni "Invited Talks" e dalla partecipazione a comitati editoriali e di programma.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	G. Meroni, L. Baresi, M. Montali, P. Plebani. Multi-party Business Process Compliance Monitoring through IoT-enabled Artifacts. In Information Systems, vol. 73, pp. 61-78 Elsevier, March 2018	OTTIMO
2	P. Plebani, M. Salnitri, and M. Vitali. Fog Computing and Data as a Service: a Goal-Based Modeling Approach to Enable Effective Data Movements. In Advanced Information Systems Engineering – 30th International Conference, CAiSE 2018, Tallin, Estonia, June 11-15, 2018, Proceedings, 2018.	MOLTO BUONO
3	P. Plebani, A. Marrella, M. Mecella, M. Mizmizi, and B. Pernici. Multi-party Business Process Resilience By-Design: A Data-Centric Perspective. In Advanced Information Systems Engineering – 29th International Conference, CAiSE 2017, Essen, Germany, June 12-16, 2017, Proceedings, pages 110–124, 2017.	MOLTO BUONO
4	E. Fadda, P. Plebani, M. Vitali, Optimizing Monitorability of Multi-cloud Applications, in Proceedings of CAiSE 2016, LNCS 9694, Ljubljana, Slovenia, June 2016, pp. 411-426.	MOLTO BUONO
5	C. Cappiello, T. T. N. Ho, B. Pernici, P. Plebani, M. Vitali, CO2-aware Adaptation Strategies for Cloud Applications, in IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 152-165, April-June 2016.	OTTIMO
6	U. Wajid, C. Cappiello, P. Plebani, B. Pernici, N. Mehandjiev, M. Vitali, M. Gienger, K. Kavoussanakis, D. Margery, D. Garcia-Perez, P. Sampaio, On Achieving Energy Efficiency and Reducing CO2 Footprint in Cloud Computing, in IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 138-151, April-June 1 2016.	OTTIMO
7	L. Baresi, M. Miraz, P. Plebani, A Distributed Architecture for Efficient Web Service Discovery, Journal on Service Oriented Computing and Applications, 10(1), pp.: 1-17, Springer, 2016.	OTTIMO
8	K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, S. Benbernou, I. Brandic, A. Kertész, M. Parkin, M. Carro: A survey on service quality description. ACM Comput. Surv. 46(1): 1 (2013)	OTTIMO
9	P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices,	MOLTO BUONO

	Software & Practice Experience, vol. 42 (9), pp- 1075-1094, September 2012	
10	P. Plebani, B. Pernici, "URBE: Web service Retrieval based on Similarity Evaluation", IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering, 21(11): 1629-1642 (2009)	OTTIMO
11	D. Ardagna, M. Comuzzi, E. Mussi, B. Pernici, and P. Plebani. PAWS: a framework for processes with adaptive web services, IEEE Software 24(6), pp. 39-46, 2007.	MOLTO BUONO
12	D. Bianchini, V. De Antonellis, B. Pernici, P. Plebani, "Ontology-based methodology for e-Service discovery", Journal on Information Systems. ISSN: 0306-4379. Special Issue on Semantic Web and Web Services, Vol. 31, No. 4-5. (2006), pp. 361-380.	ABBASTANZA BUONO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico, e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 2001 il candidato ha svolto in Italia una continua e intensa attività didattica, prima come esercitatore e poi, dal 2004, come titolare di corsi, anche a livello di dottorato. È stato supervisore di tesi di primo e secondo livello, e una di dottorato. Ha partecipato a vari comitati di valutazione di Tesi di Dottorato in Italia e all'estero.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a un gran numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali a partire dal 2002, assumendo responsabilità di gestione e coordinamento scientifico internazionale in uno di essi, e responsabilità di WP o locali in altri due. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata molto buona.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un livello nella attività didattica molto buono e un livello molto buono di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

CANDIDATO: Vittorio Zaccaria

CURRICULUM:

Il candidato ha conseguito la Laurea in Ingegneria Informatica nel 1998 e il Dottorato di Ricerca nel 2002.

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che la sua attività di ricerca è orientata al progetto "computer aided" di circuiti digitali, al progetto di dispositivi hardware a basso consumo e prestazioni elevate, di architetture parallele, a paradigmi avanzati di programmazione parallela e metodologie di compilazione e simulazione per sistemi basati su processori multipli.

Dal 2003 al 2007 il candidato ha svolto un periodo di lavoro presso un'azienda multinazionale. Il candidato ha una buona visibilità internazionale, come è anche testimoniato dagli indicatori bibliometrici. Ha una ottima attitudine alla realizzazione pratica della sua ricerca, in particolare comprovata dalla continuazione delle sue relazioni aziendali e dall'elevato numero di prodotti realizzati e pubblicati.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numer o pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	V. Zaccaria, F. Melzani, G. Bertoni. Spectral features of higher-order side-channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 596 to 603.	OTTIMO

	IEEE - Piscataway, NJ - USA. April 2018.	
2	E. Bisi, F. Melzani, V. Zaccaria. Symbolic analysis of higher-order side channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 1099 to 1105. IEEE - Piscataway, NJ - USA. June 2017.	OTTIMO
3	S. Xydis, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. SPIRIT: Spectral-Aware Pareto Iterative Refinement Optimization for Supervised High-Level Synthesis, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 155 to 159. IEEE - Piscataway, NJ - USA. January 2015.	OTTIMO
4	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. ARTE: An Application-specific Run-Time management framework for multi-cores based on queuing models, Parallel Computing, pp. 504 to 519. Elsevier - The Netherlands. September 2013.	OTTIMO
5	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. Design Space Exploration and Run-time Resource Management for Multi-cores, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), pp. 20:1 to 20:27. ACM New York, NY - USA. September 2013.	BUONO
6	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria. An Instruction-Level Energy Model for Embedded VLIW Architectures, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 998 to 1010. IEEE - Piscataway, NJ - USA. September 2002.	OTTIMO
7	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. A Variability-Aware Robust Design Space Exploration Methodology for on-Chip Multiprocessors Subject to Application Specific Constraints, ACM Transactions in Embedded Computing Systems, pp. 29:1 to 29:28. ACM New York, NY - USA. July 2012.	BUONO
8	G. Mariani, A. Brankovic, J. Jovic, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. A Correlationbased Design Space Exploration Methodology for Multi-Processor Systems-on-Chip, Proceedings of DAC 2010: Design Automation Conference, pp. 120 to 125. - Anaheim, CA - USA. June 2010.	MOLTO BUONO
9	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. ReSPIR: A Response Surface-based Pareto Iterative Refinement for Application-Specific Design Space Exploration, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 1816 to 1829. IEEE - Piscataway, NJ - USA. December 2009.	OTTIMO
10	A. Bona, M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Energy estimation and optimization of embedded VLIW processors based on instruction clustering, Proceedings of DAC 2002: Design Automation Conference, pp. 886 to 891. - New Orleans, LA - USA. June 2002.	MOLTO BUONO
11	G. Mariani, G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. OSCAR: an Optimization Methodology Exploiting Spatial Correlation in Multi-core Design Spaces, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 740 to 753. IEEE - Piscataway, NJ - USA. May 2012.	OTTIMO
12	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Low-Power Data Forwarding for VLIW Embedded Architectures, IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, pp. 614 to 622. IEEE - Piscataway, NJ - USA. October 2002.	OTTIMO

Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

Con riferimento sia alle 12 pubblicazioni presentate dal candidato sia a tutte quelle elencate nel curriculum vitae, il giudizio sulla produzione scientifica (considerando anche le informazioni bibliometriche desumibili dai database internazionali e il numero di autori per ciascun articolo) è molto buono. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore scientifico (combinati con l'effettiva realizzazione dei sistemi proposti), e presenta un andamento temporale continuo. Inoltre, la produzione scientifica si distingue per un posizionamento editoriale molto buono. Il contributo individuale è stato considerato paritario.

TS

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

A partire dal 1999 il candidato ha svolto in Italia una continua e intensa attività didattica, prima come esercitatore e poi, dal 2010, con la responsabilità di titolare di un corso di base di Informatica anche a studenti non informatici, il che richiede particolare attitudine. E' stato co-supervisore di tesi di primo e secondo livello, e anche di dottorato. Ha sperimentato con successo nuovi metodi didattici, anche basati su nuove tecnologie.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a due progetti di ricerca internazionali. Complessivamente, la valutazione della responsabilità scientifica per i progetti di ricerca finanziati deve essere considerata discreta.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Sulla base dell'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche scritte in Inglese, appare evidente che il candidato abbia un'ottima conoscenza della lingua Inglese.

In conclusione, il candidato ha raggiunto un livello di maturità scientifica molto buono, un livello nella attività didattica molto buono e un livello discreto di responsabilità scientifica nel contesto di progetti finanziati.

LA COMMISSIONE

Prof. Letizia TANCA (Presidente e Segretario)

Prof Panos CONSTANTOPOULOS (Componente)

Prof Óscar PASTOR (Componente)



A handwritten signature in blue ink is written across three horizontal lines. The signature is stylized and appears to be 'Tanca'.

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3779 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB25).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
CAPPIELLO CINZIA	85,5
DELLA VALLE EMANUELE	81
PLEBANI PIERLUIGI	79
KOSTA SOKOL	76
ZACCARIA VITTORIO	76

Milano, 14 Dicembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Letizia TANCA (Presidente e Segretario)

Prof Panos CONSTANTOPOULOS (Componente)

Prof Óscar PASTOR (Componente)


