



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3993 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 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 2017/PRA_POS_DEIB21).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5456 prot. N. 83801 del 19/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. ALIPPI Cesare - Politecnico di Milano;
Prof. MALEK Miroslaw – Università della Svizzera italiana;
Prof. ATIENZA ALONSO David - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne,

si è riunita il giorno 26 Ottobre 2017 alle ore 14:00, per la prima riunione telematica.

Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. ALIPPI Cesare	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. MALEK Miroslaw	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. ATIENZA ALONSO David	presso - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne

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

MIROSLAW MALEK, PROFESSORE presso Università della Svizzera italiana, Presidente;
CESARE ALIPPI, PROFESSORE 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 9 Novembre 2017 alle ore 14:10, si riunisce in modalità telematica per la seconda riunione.

Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. ALIPPI Cesare	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. MALEK Miroslaw	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. ATIENZA ALONSO David	presso - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne

e prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) CAPPIELLO Cinzia
- 2) CARMAN Mark James
- 3) NOCERA Antonio
- 4) PAGANELLI Federica
- 5) PATANÈ Giuseppe
- 6) PLEBANI Pierluigi
- 7) SANTAMBROGIO Marco Domenico
- 8) TARINI Marco

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 procede alla verifica della documentazione presentata dai candidati.

A seguito della verifica la Commissione, constatato l'elevato numero dei candidati, riconosce la necessità di un adeguato periodo di tempo per l'esame dei curricula e dei titoli presentati e stabilisce di riunirsi nuovamente il giorno 4 Dicembre 2017 alle ore 10 per procedere alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Il giorno 4 Dicembre 2017 alle ore 10, si riunisce per la terza riunione telematica.

Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- | | |
|------------------------------|---|
| - Prof. ALIPPI Cesare | presso Università della Svizzera italiana |
| - Prof. MALEK Mirosław | presso Università della Svizzera italiana |
| - Prof. ATIENZA ALONSO David | presso - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne |

La commissione procede quindi nell'esame comparativo dei candidati:

- 1) CAPPIELLO Cinzia
- 2) CARMAN Mark James
- 3) NOCERA Antonio
- 4) PAGANELLI Federica
- 5) PATANÈ Giuseppe
- 6) PLEBANI Pierluigi
- 7) SANTAMBROGIO Marco Domenico
- 8) TARINI Marco

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. Mirosław Malek (Presidente)

Prof. David Atienza Alonso (Componente)

Prof. Cesare Alippi (Segretario)









SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3993 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 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 2017/PRA_POS_DEIB21).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Coerenza col profilo richiesto	Totale
CAPPIELLO Cinzia	39	29	7	5	80
CARMAN Mark James	38	22	11	5	76
NOCERA Antonio	33	5	6	5	49
PAGANELLI Federica	36	15	10	5	66
PATANÈ Giuseppe	39	12	11	5	67
PLEBANI Pierluigi	34	27	6	5	72
SANTAMBROGIO Marco Domenico	42	24	14	5	85
TARINI Marco	41	27	8	5	81

CANDIDATO: CAPPIELLO Cinzia

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum della candidata risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta allo studio di tematiche inerenti i sistemi informativi, con particolare attenzione alla qualità dei dati, alla progettazione di applicazioni service-based adattative e affidabili e all'efficienza energetica nelle applicazioni software. La candidata mostra una buona visibilità internazionale, anche testimoniata dal ruolo ricoperto in qualità di editor in riviste internazionali, e dalla responsabilità nell'organizzazione e partecipazione a comitati di programma di conferenze internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	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
2	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)	Buono
3	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)	Buono
4	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)	Molto buono
5	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	Molto buono
6	K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, et al. "A Survey on Service Quality Description", ACM Computing Survey 46 (1), 2013.	Ottimo
7	P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices, Software: Practice and Experience 42(9): 1075-1094 (2012).	Discreto
8	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso, "Information Quality in Mashups". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	Molto buono
9	Carlos Rodriguez, Florian Daniel, Fabio Casati, Cinzia Cappiello, "Toward Uncertain Business Intelligence: the Case of Key Indicators". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	Molto buono
10	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
11	C. Batini, F.Cabitzza, C. Cappiello, and C. Francalanci. "A Comprehensive Data Quality Methodology for Web and Structured Data", International Journal of Innovative Computing and Applications 2008, vol. 1, no. 3, pp. 205-218	Discreto
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:

La produzione scientifica della candidata è di livello molto buono per originalità, innovatività e rigore scientifico e presenta complessivamente un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo della candidata è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, rivolta principalmente ai corsi di sistemi informativi e qualità dei dati, è copiosa, anche caratterizzata da esperienze internazionali. Molto buono è il contributo in qualità di collaboratore alle esercitazioni.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, talvolta assumendone responsabilità gestionali. Nel complesso, la valutazione inerente alla responsabilità scientifica è da ritenersi discreta.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che la candidata abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che la candidata abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, ottimo per quanto concerne la didattica, discreto quello organizzativo.



CANDIDATO: CARMAN Mark James

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta allo studio di tematiche relative al machine learning e all'information retrieval, anche in presenza di grandi quantità di dati (big data). Emerge un buon impatto della ricerca nei termini di trasferimento tecnologico. La visibilità a livello internazionale del candidato è più che discreta, anche testimoniata dal ruolo ricoperto in qualità di editor di rivista internazionale e dalla responsabilità nell'organizzazione di qualche conferenza internazionale. Ricca è la partecipazione a comitati di programma di convegni internazionali. Il candidato ha ricevuto alcuni premi internazionali e supervisionato un buon numero di studenti di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	N. Zaidi, Geoffrey I Webb, M. Carman, F. Petitjean, W. Buntine, H. Hynes, and H. De Sterck. Efficient Parameter Learning of Bayesian Network Classifiers". In: Machine Learning (Online 26 January 2017) (2017), pp. 1-41.	Buono
2	Zahraa S. Abdallah, Mark Carman, and Gholamreza Haffari. Multi-domain evaluation framework for named entity recognition tools. In: Computer Speech & Language 43 (2017), pp. 34-55.	Buono
3	Kai Ming Ting, Ye Zhu, Mark Carman, Yue Zhu, and Zhi-Hua Zhou. Overcoming key weaknesses of Distance-based Neighbourhood Methods using a Data Dependent Dissimilarity Measure. In: Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2016). 2016, pp. 1205-1214.	Buono
4	Ye Zhu, Mark James Carman, and Kai Ming Ting. Density-ratio based clustering for discovering clusters with varying densities". In: Pattern Recognition 60 (2016), pp. 983-997.	Molto buono
5	Nayyar A. Zaidi, Geoffrey I. Webb, Mark J. Carman, Francois Petitjean, and Jesus Cerquides. ALRn: accelerated higher-order logistic regression". In: Machine Learning 104.2 (2016), pp. 151-194.	Ottimo
6	Muhammad Ibrahim and Mark Carman. Comparing Pointwise and Listwise Objective Functions for Random Forest based Learning-to-Rank. In: ACM Transactions on Information Systems (TOIS) 34.4 (2016), 20:1-20:38.	Molto buono
7	Nayyar A. Zaidi, Jesus Cerquides, Mark J. Carman, and Geoffrey I. Webb. Alleviating Naive Bayes Attribute Independence Assumption by Attribute Weighting". In: Journal of Machine Learning Research 14 (2013), pp. 1947-1988.	Ottimo
8	Shima Gerani, Mark Carman, and Fabio Crestani. Aggregation Methods for Proximity-Based Opinion Retrieval. In: ACM Transactions on Information Systems (TOIS) 30.4 (Nov. 2012), 26:1-26:36.	Molto buono
9	Mostafa Keikha, Fabio Crestani, and Mark James Carman. Employing document dependency in blog search. In: Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST) 63.2 (2012), pp. 354-365.	Discreto
10	Shima Gerani, Mark Carman, and Fabio Crestani. Proximity based Opinion Retrieval". In: 33rd Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development on Information Retrieval (SIGIR 2010). Geneva, Switzerland, 2010, pp. 403-410.	Ottimo
11	Mark J. Carman, Mark Baillie, Robert Gwadera, and Fabio Crestani. A Statistical Comparison of Tag and Query Logs". In: 32nd Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development on Information Retrieval (SIGIR 2009). Boston, USA, 2009, pp. 123-130.	Molto buono

12	Mark J. Carman and Craig A. Knoblock. Learning Semantic Definitions of Online Information Sources. In: Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR) 30 (2007), pp. 1-50.	Molto buono
----	--	-------------

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato è ad ampio spettro e di livello molto buono per originalità, innovatività e rigore scientifico e, complessivamente, è caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale è variegata e abbastanza ricca, rivolta principalmente a tematiche di Data science, Intelligent systems e Business intelligence ed erogata in università estere. Discreto è il contributo in qualità di collaboratore alle esercitazioni.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca internazionali ed è coordinatore, responsabile e titolare di un cospicuo numero di progetti internazionali. Nel complesso, la valutazione inerente alla responsabilità scientifica è da ritenersi 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:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica e organizzativa; più che buono è la valutazione della didattica.

CANDIDATO: NOCERA Antonio

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta allo studio di tematiche inerenti alla sicurezza e alla privacy in ambito informatico, e all'analisi di reti sociali. La visibilità a livello internazionale del candidato è più che discreta, anche testimoniata dal ruolo ricoperto in qualità di editor di alcune riviste internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	F. Buccafurri, V.D. Foti, G. Lax, A. Nocera, D. Ursino. Bridge Analysis in a Social Internetworking Scenario. Information Sciences, 224, 1-18, Elsevier, 2013.	Molto buono
2	F. Buccafurri, G. Lax, and A. Nocera. A New Form of Assortativity in Online Social Networks. International Journal of Human-Computer Studies, 80:56-65, 2015.	Discreto
3	P. De Meo, A. Nocera, G. Terracina, D. Ursino. Recommendation of similar users, resources and social networks in a Social Internetworking Scenario. Information Sciences, 181(7), 1285-1305, Elsevier, 2011.	Ottimo
4	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A model to support design and development of multiple-social-network applications. Information Sciences, 331:99-119, 2016.	Molto buono
5	F. Buccafurri, G. Lax, A. Nocera, and D. Ursino. A system for extracting structural information from Social Network accounts. Software: Practice and Experience (SPE), 45(9):1251-1275, 2015.	Molto buono
6	F. Buccafurri, G. Lax, A. Nocera, and D. Ursino. Moving from Social Networks to Social Internetworking Scenarios: the Crawling Perspective. Information Sciences, 256:126-137, 2014.	Buono
7	F. Buccafurri, G. Lax, A. Nocera, and D. Ursino. Discovering Missing Me Edges across Social Networks. Information Sciences, 319:18-37, 2015.	Molto buono
8	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A Privacy-Preserving Localization Service for Assisted Living Facilities. IEEE Transaction on Services Computing, Volume PP, issue 9.	Discreto
9	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. Comparing twitter and facebook user behavior: privacy and other aspects. Computers in Human Behavior, 52:87-95, 2015.	Buono
10	A. Nocera, D. Ursino. An approach to providing a user of a "social folksonomy" with recommendations of similar users and potentially interesting resources, Knowledge-Based Systems, 2011	Buono
11	P. De Meo, A. Nocera, D. Rosaci, and D. Ursino. Recommendation of reliable users, social networks and high-quality resources in a Social Internetworking System. AI Communications, 24(1):31-50, 2011. IOS Press.	Molto buono
12	A. Nocera, D. Ursino. PHIS: a system for scouting potential hubs and for favoring their "growth" in a Social Internetworking Scenario. Knowledge-Based Systems, 36, 288-299, Elsevier, 2012.	Buono

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato è complessivamente di livello buono per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato paritetico a quello dei co-autori.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di collaboratore alle esercitazioni è variegata ma modesta.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali. Nel complesso, il coinvolgimento del candidato in ruoli di responsabilità scientifica è quasi discreto.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello buono di maturità scientifica, quasi discreto relativamente agli aspetti organizzativi e insufficiente per quanto riguarda l'attività didattica.

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CANDIDATO: PAGANELLI Federica

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum della candidata risulta che l'attività scientifica è ad ampio spettro e include lo studio dei sistemi service-oriented e context-aware e le tematiche inerenti l'Internet delle cose e le reti di prossima generazione. La visibilità a livello internazionale della candidata è più che discreta, come anche si evince da alcuni ruoli di rilievo nell'organizzazione di workshop internazionali e dalla copiosa partecipazione a comitati di programma di convegni internazionali. La candidata ha partecipato a gruppi di lavoro internazionali nell'ambito delle reti software-defined e overlay. Ha supervisionato un buon numero di studenti di dottorato presso il Dipartimento di elettronica e telecomunicazioni dell'Università di Firenze.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	F. Paganelli, T. Ambra, A. Fantechi, D. Giuli, "Formalizing REST APIs for web-based communication and SIP interworking", Telecommunications Systems, September 2017, vol. 66, no. 1, pp 75-93	Buono
2	F. Paganelli, S. Turchi, D. Giuli, "A Web of Things framework for RESTful applications and its experimentation in a Smart City", IEEE Systems Journal, vol. 10, no. 4, 2016	Molto buono
3	F. Paganelli, F. Paradiso, S. Turchi, A. Luchetta, P. Castrogiovanni, and D. Giuli, "Appliance Recognition in an OSGi-based Home Energy Management Gateway", International Journal of Distributed Sensor Networks, vol. 11, no. 2, Article ID 937356, 12 pages, 2015.	Discreto
4	F. Paganelli, M. Ulema, B. Martini, "Context-aware Service Composition and Delivery in NGSONs over SDN", IEEE Communications Magazine, 52(8), pp. 97-105, 2014.	Molto buono
5	L. Bianchi, F. Paganelli, M.C. Pettenati, S. Turchi, L. Ciofi, E. Iadanza, D. Giuli, "Design of a RESTful Web information system for drug prescription and administration", IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol.18, no.3, pp.885-895, May 2014	Buono
6	D. Giuli, F. Paganelli, S. Cuomo, P. Cianchi, "Towards a cooperative approach for continuous innovation of Mobility Information Services", IEEE Systems Journal, vol. 7, no. 4, pp. 669-680, 2013	Buono
7	F. Paganelli, D. Parlanti, "A Dynamic Composition and Stubless Invocation Approach for Information-Providing Services", IEEE Transactions on Network and Service Management, vol.10, no.2, pp.218-230, June 2013	Buono
8	F. Paganelli and D. Parlanti, "A DHT-Based Discovery Service for the Internet of Things," Journal of Computer Networks and Communications, vol. 2012, Article ID 107041, 11 pages, 2012.	Molto buono
9	Zappia, F. Paganelli, D. Parlanti, "A Lightweight and Extensible Complex Event Processing System for Sense and Respond Applications", Expert Systems with Applications, vol. 39, no. 12 , pp. 10408-10419, 2012	Molto buono
10	F. Paganelli, D. Giuli, "An Ontology-based System for Context-aware and Configurable Services to Support Home-based Continuous Care", IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, vol.15, no.2, pp.324-333, March 2011	Molto buono
11	D. Parlanti, F. Paganelli, D. Giuli, "A Service-Oriented Approach for Network-Centric Data Integration and its Application to Maritime Surveillance", IEEE Systems Journal, vol. 5, no.2, 2011	Molto buono

12	F. Paganelli, E. Spinicci, D. Giuli. "ERMHAN: A context-aware service platform to support continuous care networks for home-based assistance", International Journal of Telemedicine and Applications, vol. 2008	Molto buono
----	--	-------------

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica della candidata è diversificata e di livello più che buono per originalità, innovatività e rigore scientifico. Nel complesso, la produzione scientifica manifesta un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è diversificata e, mediamente, quasi buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi e paritetico tra gli autori quando l'ordine alfabetico è crescente.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, più che discreta nel numero di corsi erogati, è principalmente rivolta ai corsi di telematica. Ha tenuto seminari nell'ambito dei corsi di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca internazionali e nazionali in qualità di coordinatrice, responsabile e titolare di progetti. Ha inoltre partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo della candidata è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che la candidata abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che la candidata abbia complessivamente raggiunto un livello più che buono di maturità scientifica, quasi buono per quanto riguarda gli aspetti di didattica e molto buono per quanto concerne quelli organizzativi.

CANDIDATO: PATANÈ Giuseppe

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è principalmente focalizzata su aspetti di computer graphics, vision e sull'elaborazione dell'immagine.

La visibilità a livello internazionale del candidato è molto buona, come anche comprovato dalla partecipazione in comitati editoriali di riviste internazionali, dal ruolo ricoperto nell'organizzazione di alcuni convegni internazionali e dalla partecipazione a comitati di programma di convegni internazionali. E' stato insignito di alcuni premi, anche relativi a contributi scientifici pubblicati in riviste e convegni di settore. Detiene un brevetto nazionale e ha pubblicato una monografia scientifica a nome singolo. Il candidato ha supervisionato due studenti di dottorato presso l'Università di Genova e tre collaboratori post-doc.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Patanè G., Cerri A., Skytt V., Pittaluga S., Biasotti S., Sobrero D., Dokken T., Spagnuolo M., <i>Comparing Methods for the Approximation of Rainfall Fields in Environmental Applications</i> , In: ISPRS International Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Volume 127, Pages 5772, May 2017.	Buono
2	Patanè G., STAR - <i>Laplacian spectral kernels and distances for geometry processing and shape analysis</i> , STARState-of-the- Art Report. In: Computer Graphics Forum, 35(2): 599-624 (2016).	Molto buono
3	Patanè G., <i>Accurate and efficient computation of Laplacian spectral distances and kernels</i> . In: Computer Graphics Forum, Volume 36, Issue 1, January 2017, Pages 184-196.	Ottimo
4	Zhang J., Deng B., Liu Z., Patanè G., Bouaziz S., Hormann K., Liu L., <i>Local barycentric coordinates</i> . In: ACM Transactions on Graphics (SIGGRAPH ASIA 2014), Volume 33 Issue 6, Article No. 188.	Molto buono
5	Patanè G., <i>Laplacian spectral distances and kernels on 3D shapes</i> . In: Pattern Recognition Letters 47, pp. 102-110 (2014).	Buono
6	Patanè G., <i>Multi-resolutive sparse approximations of d-dimensional data</i> . In: Computer Vision and Image Understanding, Vol. 117, Issue 4, April 2013, pp. 418-428.	Buono
7	Patanè G., <i>Fuzzy transform and least-squares approximation: analogies, differences, and generalizations</i> . In: Fuzzy Sets and Systems, Vol. 180, 2011, Issue 1, pp. 41-54.	Molto buono
8	Patanè G., Falcidieno B., <i>Defining, contouring, and visualizing scalar functions on point-sampled surfaces</i> . In: Computer Aided Design, Vol. 43, 2011, pp. 227-246.	Molto buono
9	Attene M., Patanè G., <i>Hierarchical structure recovery of point-sampled surfaces</i> . In: Computer Graphics Forum, Vol. 29, Issue 6, 2010, pp. 1905-1920.	Molto buono
10	Ruggeri M. R., Patanè G., Spagnuolo M., Saupe D., <i>Spectral-driven isometry-invariant matching of 3D shapes</i> . In: International Journal of Computer Vision, Vol. 89, Numbers 2-3/2010, pp. 248-265.	Ottimo
11	Patanè G., Spagnuolo M., Falcidieno B., <i>Topology- and error-driven extension of scalar functions from surfaces to volumes</i> . In: ACM Transactions on Graphics. Volume 29, Issue 1, 2009.	Molto buono
12	Patanè G., Spagnuolo M., Falcidieno B., <i>Para-Graph: graph-based parameterization of triangle meshes with arbitrary genus</i> . In: Computer Graphics Forum, Vol. 23 (4), pp. 783-797. Blackwell Publishing, 2004.	Buono

 M-M

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato è molto buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica buona. Va segnalata qualche pubblicazione a nome singolo nelle pubblicazioni presentate; per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, discreta nel numero di corsi erogati, è principalmente rivolta ai corsi di computer graphics e numerical geometry processing. Ha tenuto seminari nell'ambito dei corsi di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca internazionali e nazionali in qualità di coordinatore, responsabile e titolare di progetti. Ha inoltre partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, molto buono per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e discreto per quanto concerne la didattica.



CANDIDATO: PLEBANI Pierluigi

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è ad ampio spettro sulle tematiche inerenti ai sistemi informativi e le loro architetture, anche in ottica di risparmio energetico, e al cloud/fog computing. La visibilità a livello internazionale del candidato è più che discreta, come anche comprovato dalla partecipazione in un comitato editoriale di rivista internazionale, da ruoli ricoperti nell'organizzazione di convegni internazionali e dalla partecipazione ad alcuni comitati di programma di convegni internazionali. Il candidato ha ricevuto un premio internazionale per un lavoro scientifico pubblicato in atti di congresso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	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	Molto buono
2	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.	Discreto
3	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.	Buono
4	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 2016.	Buono
5	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	Discreto
6	F. D'Andria, D. Field, A. Kopaneli, G. Kousiouris, D. Garcia-Perez, B. Pernici, and P. Plebani, Data Movement in the Internet of Things domain, in Proc. of the Fourth European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC), September 2015.	Buono
7	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
8	C. Cappiello, S. Datre, M. Fugini, P. Melia, B. Pernici, P. Plebani, M. Gienger, A. Tenschert "Monitoring and Assessing Energy Consumption and CO2 Emissions in Cloud-Based Systems," Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 2013 IEEE International Conference on , pp.127,132, 13-16 Oct. 2013	Buono
9	P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices, Software & Practice Experience, vol. 42 (9), pp- 1075-1094, September 2012	Discreto
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.	Ottimo
12	D. Bianchini, V. De Antonellis, B. Pernici, P. Plebani, "Ontology-based methodology for e-Service discovery", Journal on Information Systems. ISSN:	Molto buono

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

La produzione scientifica del candidato è buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale abbastanza continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica mediamente buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, molto buona nel numero di corsi erogati e abbastanza variegata, è principalmente rivolta ai corsi di sistemi informativi, di informatica e di process and service design. Ha ricoperto il ruolo di collaboratore alle esercitazioni nell'ambito di diversi corsi.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, per alcuni ha svolto attività di coordinamento e responsabilità scientifica.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello buono di maturità scientifica, quasi discreto per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e molto buono per quanto riguarda la didattica.

CANDIDATO: SANTAMBROGIO Marco Domenico

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica, copiosa, è ad ampio spettro sulle tematiche inerenti alle architetture hardware di calcolatori, anche riconfigurabili e di High performance computing e alla gestione del loro consumo energetico.

La visibilità a livello internazionale del candidato è ottima, come anche comprovato dalla partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali, da parecchi ruoli di direzione e indirizzo relativi all'organizzazione di convegni internazionali, unitamente a cariche minori, e dalla partecipazione a molteplici comitati di programma di convegni internazionali. E' stato supervisore scientifico di 5 studenti di dottorato e relatore di un centinaio di tesi (MSc e BSc), di cui molte presso università estera. Il candidato è co-autore di monografia scientifica. Il candidato è stato insignito di diversi premi internazionali per lavori scientifici pubblicati in atti di congresso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	M. Rabozzi, G. C. Durelli, A. Miele, J. Lillis, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Floorplanning Automation for Partial-Reconfigurable FPGAs via Feasible Placements Generation". In: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems (TVLSI) 25.1 (2017), pp. 151–164.	Molto buono
2	Riccardo Cattaneo, Giuseppe Natale, Carlo Sicignano, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "On How to Accelerate Iterative Stencil Loops: A Scalable Streaming- Based Approach". In: ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) 12.4 (2016)	Molto buono
3	Alberto Scolari, Davide Basilio Bartolini, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "A Software Cache Partitioning System for Hash-Based Caches". In: ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) 13.4 (Dec. 2016), 57:1–57:24	Molto buono
4	Davide B. Bartolini, Filippo Sironi, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Automated Fine-Grained CPU Provisioning for Virtual Machines". In: ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) 11.3 (2014), 27:1–27:25.	Molto buono
5	Jacopo Panerati, Martina Maggio, Matteo Carminati, Filippo Sironi, Marco Triverio, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Coordination of Independent Loops in Self-Adaptive Systems". In: ACM Transaction on Reconfigurable Technology and Systems (TRETS) 7.2 (2014), 12:1–12:16.	Discreto
6	Filippo Sironi, Martina Maggio, Riccardo Cattaneo, Giovanni F. Del Nero, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "ThermOS: System support for dynamic thermal management of chip multi-processors". In: Proceedings of the 22nd International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT), Edinburgh, United Kingdom, September 7-11, 2013. pp. 41–50.	Buono
7	Ravi Jhavar, Vincenzo Piuri, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Fault Tolerance Management in Cloud Computing: A System-Level Perspective". In: IEEE Systems Journal 7.2 (2013), pp. 288–297.	Ottimo
8	Martina Maggio, Henry Hoffmann, MARCO D. SANTAMBROGIO, Anant Agarwal, and Alberto Leva. "Power Optimization in Embedded Systems via Feedback Control of Resource Allocation". In: IEEE Trans. Contr. Sys. Techn. 21.1 (2013), pp. 239–246.	Ottimo
9	Fabio Cancare, Davide B. Bartolini, Matteo Carminati, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "On the Evolution of Hardware Circuits via	Molto buono

	Reconfigurable Architectures". In: ACM Transaction on Reconfigurable Technology and Systems (TRETs) 5.4 (2012), p. 22.	
10	Filippo Sironi, Davide B. Bartolini, Simone Campanoni, Fabio Cancare, Henry Hoffmann, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Metronome: operating system level performance management via self-adaptive computing". In: The 49th Annual Design Automation Conference 2012, DAC '12, San Francisco, CA, USA, June 3-7, 2012. pp. 856-865.	Ottimo
11	MARCO D. SANTAMBROGIO and Renato Stefanelli. "A New Compact SD2 Positive Integer Triangular Array Division Circuit". In: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems (TVLSI) 19.1 (2011), pp. 42-51.	Molto buono
12	Roberto Cordone, Francesco Redaelli, Massimo Redaelli, MARCO D. SANTAMBROGIO, and Donatella Sciuto. "Partitioning and Scheduling of Task Graphs on Partially Dynamically Reconfigurable FPGAs". In: IEEE Transactions on CAD of Integrated Circuits and Systems (TCAD) 28.5 (2009), pp. 662-675.	Ottimo

Giudizio collegiale complessivo

La produzione scientifica del candidato è molto buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica molto buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato paritetico tra i suoi co-autori e paritetico tra gli autori quando l'ordine alfabetico è crescente.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, più che buona nel numero di corsi erogati e variegata, è principalmente rivolta ai corsi di informatica e advanced computer architectures e di dottorato di ricerca. Ha ricoperto il ruolo di collaboratore alle esercitazioni nell'ambito di diversi corsi.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a parecchi progetti di ricerca internazionali e nazionali in qualità di coordinatore, responsabile e titolare di progetti. Ha inoltre partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, più che molto buono per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e più che buono per la didattica.

CANDIDATO: TARINI Marco

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è focalizzata sugli aspetti relativi alla Computer graphics e alle sue applicazioni.

La visibilità internazionale del candidato è buona, come anche testimoniato dalla partecipazione ad alcuni comitati editoriali di riviste internazionali, anche come guest editor, e dal coinvolgimento nell'organizzazione di un convegno, e dalla partecipazione a parecchi comitati di programma di convegni internazionali. Il candidato è stato insignito di alcuni premi internazionali relativi alla ricerca svolta.

E' stato supervisore scientifico di uno studente di dottorato e relatore di una quarantina di tesi di laurea presso l'Università di Pisa e l'Università dell'Insubria.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Xifeng Gao, Wenzel Jakob, Marco Tarini, Daniele Panozzo: Robust Hex-Dominant Mesh Generation using Field-Guided Polyhedral Agglomeration, ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 36 (4), 114 - 2017	Buono
2	Nico Schertler, Marco Tarini, Wenzel Jakob, Misha Kazhdan, Stefan Gumhold, Daniele Panozzo: Field-Aligned Online Surface Reconstruction ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 36 (4), 77 - 2017	Buono
3	Marco Tarini: Volume-encoded UV-maps. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 35 (4), 107 - 2016	Molto buono
4	Claudio Calabrese, Gabriele Salvati, Marco Tarini, Fabio Pellacini: cSculpt: A System for Collaborative Sculpting. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 35 (4), 91 - 2016	Buono
5	Francesco Usai, Marco Livesu, Enrico Puppo, Marco Tarini, Riccardo Scateni: Extraction of the Quad Layout of a Triangle Mesh Guided by its Curve-Skeleton. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 35 (1), 6, 2015	Discreto
6	Wenzel Jakob, Marco Tarini, Daniele Panozzo, Olga Sorkine-Hornung: Instant Field-Aligned Meshes. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 34 (6), 189, 2015	Ottimo
7	Marco Livesu, Alla Sheffer, Nicholas Vining, Marco Tarini: Practical hex-mesh optimization via edge-cone rectification. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 34 (4), 141, 2015	Molto buono
8	Daniele Panozzo, Erico Puppo, Marco Tarini, Olga Sorkine-Hornung: Frame Fields: Anisotropic and Non-Orthogonal Cross Fields. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 33 (4), 134, 2014	Ottimo
9	Marco Tarini, Enrico Puppo, Daniele Panozzo, Nico Pietroni, Paolo Cignoni: Simple quad domains for field aligned mesh parametrization. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 30 (6), 142, 2011	Ottimo
10	Nico Pietroni, Marco Tarini, Olga Sorkine, Denis Zorin: Global parametrization of range image sets. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 30 (6), 149, 2011	Molto buono
11	Marco Tarini, Kai Hormann, Paolo Cignoni, Claudio Montani: PolyCube-Maps. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, vol. 23 (3), 850-857, 2004	Ottimo
12	David Koller, Michael Turitzin, Marc Levoy, Marco Tarini, G. Croccia, P.Cignoni, R.Scopigno: Protected Interactive 3D Graphics via Remote Rendering. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, vol. 23 (3), 692-700, 2004	Molto buono

Giudizio collegiale complessivo

La produzione scientifica del candidato è molto buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale mediamente continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica buona. Si segnala una pubblicazione a nome singolo nelle pubblicazioni presentate; per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale viene valutata molto buona nel numero di corsi erogati e diversificata, è principalmente rivolta a corsi di grafica e corsi su varie tematiche informatiche.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato è responsabile di unità di ricerca in un progetto nazionale e ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, discreto per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e molto buono per la didattica.

LA COMMISSIONE

Prof. Mirosław Malek (Presidente)

Prof. David Atienza Alonso (Componente)

Prof. Cesare Alippi (Segretario)



Three horizontal lines with handwritten signatures above them. The first signature is 'Malek', the second is 'Atienza Alonso', and the third is 'Alippi'.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3993 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 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 2017/PRA_POS_DEIB21).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
SANTAMBROGIO Marco Domenico	85
TARINI Marco	81
CAPPIELLO Cinzia	80
CARMAN Mark James	76
PLEBANI Pierluigi	72

Lugano, 4 Dicembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Mirosław Malek (Presidente)

Prof. David Atienza Alonso (Componente)

Prof. Cesare Alippi (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3993 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 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 2017/PRA_POS_DEIB21).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5456 prot. N. 83801 del 19/09/2017, composta dai seguenti professori:

Prof. ALIPPI Cesare - Politecnico di Milano;
Prof. MALEK Miroslaw – Università della Svizzera italiana;
Prof. ATIENZA ALONSO David - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne,

si è riunita il giorno 26 Ottobre 2017 alle ore 14:00, per la prima riunione telematica.
Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. ALIPPI Cesare	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. MALEK Miroslaw	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. ATIENZA ALONSO David	presso - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne

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

MIROSLAW MALEK, PROFESSORE presso Università della Svizzera italiana, Presidente;
CESARE ALIPPI, PROFESSORE 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 9 Novembre 2017 alle ore 14:10, si riunisce in modalità telematica per la seconda riunione.

Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. ALIPPI Cesare	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. MALEK Miroslaw	presso Università' della Svizzera italiana
- Prof. ATIENZA ALONSO David	presso - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne

e prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

DA A

- 1) CAPPIELLO Cinzia
- 2) CARMAN Mark James
- 3) NOCERA Antonio
- 4) PAGANELLI Federica
- 5) PATANÈ Giuseppe
- 6) PLEBANI Pierluigi
- 7) SANTAMBROGIO Marco Domenico
- 8) TARINI Marco

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 procede alla verifica della documentazione presentata dai candidati.

A seguito della verifica la Commissione, constatato l'elevato numero dei candidati, riconosce la necessità di un adeguato periodo di tempo per l'esame dei curricula e dei titoli presentati e stabilisce di riunirsi nuovamente il giorno 4 Dicembre 2017 alle ore 10 per procedere alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Il giorno 4 Dicembre 2017 alle ore 10, si riunisce per la terza riunione telematica.
Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- | | |
|------------------------------|---|
| - Prof. ALIPPI Cesare | presso Università della Svizzera italiana |
| - Prof. MALEK Miroslaw | presso Università della Svizzera italiana |
| - Prof. ATIENZA ALONSO David | presso - EPFL École Polytechnique Fédéral de Lausanne |

La commissione procede quindi nell'esame comparativo dei candidati:

- 1) CAPPIELLO Cinzia
- 2) CARMAN Mark James
- 3) NOCERA Antonio
- 4) PAGANELLI Federica
- 5) PATANÈ Giuseppe
- 6) PLEBANI Pierluigi
- 7) SANTAMBROGIO Marco Domenico
- 8) TARINI Marco

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

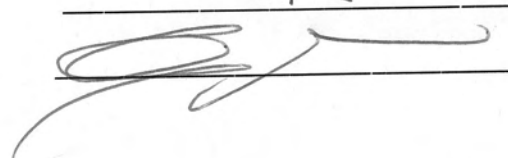
Prof. Miroslaw Malek (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Malek', written on a horizontal line.

Prof. David Atienza Alonso (Componente)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Atienza', written on a horizontal line.

Prof. Cesare Alippi (Segretario)

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. Alippi', written on a horizontal line.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3993 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 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 2017/PRA_POS_DEIB21).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Coerenza col profilo richiesto	Totale
CAPPIELLO Cinzia	39	29	7	5	80
CARMAN Mark James	38	22	11	5	76
NOCERA Antonio	33	5	6	5	49
PAGANELLI Federica	36	15	10	5	66
PATANÈ Giuseppe	39	12	11	5	67
PLEBANI Pierluigi	34	27	6	5	72
SANTAMBROGIO Marco Domenico	42	24	14	5	85
TARINI Marco	41	27	8	5	81

 DA

CANDIDATO: CAPPIELLO Cinzia

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum della candidata risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta allo studio di tematiche inerenti i sistemi informativi, con particolare attenzione alla qualità dei dati, alla progettazione di applicazioni service-based adattative e affidabili e all'efficienza energetica nelle applicazioni software. La candidata mostra una buona visibilità internazionale, anche testimoniata dal ruolo ricoperto in qualità di editor in riviste internazionali, e dalla responsabilità nell'organizzazione e partecipazione a comitati di programma di conferenze internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Sabrina Sicari, Alessandra Rizzardi, Daniele Miorandi, Cinzia Cappiello, Alberto Coen-Portisini: A secure and quality-aware prototypical architecture for the Internet of Things. Information Systems 58: 43-55 (2016)	Ottimo
2	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)	Buono
3	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)	Buono
4	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)	Molto buono
5	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	Molto buono
6	K. Kritikos, B. Pernici, P. Plebani, C. Cappiello, et al. "A Survey on Service Quality Description", ACM Computing Survey 46 (1), 2013.	Ottimo
7	P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices, Software: Practice and Experience 42(9): 1075-1094 (2012).	Discreto
8	C. Cappiello, F. Daniel, M. Matera, C. Pautasso, "Information Quality in Mashups". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	Molto buono
9	Carlos Rodriguez, Florian Daniel, Fabio Casati, Cinzia Cappiello, "Toward Uncertain Business Intelligence: the Case of Key Indicators". IEEE Internet Computing, July/August 2010.	Molto buono
10	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
11	C. Batini, F. Cabitza, C. Cappiello, and C. Francalanci. "A Comprehensive Data Quality Methodology for Web and Structured Data", International Journal of Innovative Computing and Applications 2008, vol. 1, no. 3, pp. 205-218	Discreto
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

A DA

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica della candidata è di livello molto buono per originalità, innovatività e rigore scientifico e presenta complessivamente un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo della candidata è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, rivolta principalmente ai corsi di sistemi informativi e qualità dei dati, è copiosa, anche caratterizzata da esperienze internazionali. Molto buono è il contributo in qualità di collaboratore alle esercitazioni.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FIN ANZIATI:

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, talvolta assumendone responsabilità gestionali. Nel complesso, la valutazione inerente alla responsabilità scientifica è da ritenersi discreta.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che la candidata abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che la candidata abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, ottimo per quanto concerne la didattica, discreto quello organizzativo.



CANDIDATO: CARMAN Mark James

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta allo studio di tematiche relative al machine learning e all'information retrieval, anche in presenza di grandi quantità di dati (big data). Emerge un buon impatto della ricerca nei termini di trasferimento tecnologico. La visibilità a livello internazionale del candidato è più che discreta, anche testimoniata dal ruolo ricoperto in qualità di editor di rivista internazionale e dalla responsabilità nell'organizzazione di qualche conferenza internazionale. Ricca è la partecipazione a comitati di programma di convegni internazionali. Il candidato ha ricevuto alcuni premi internazionali e supervisionato un buon numero di studenti di dottorato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	N. Zaidi, Geoffrey I Webb, M. Carman, F. Petitjean, W. Buntine, H. Hynes, and H. De Sterck. Efficient Parameter Learning of Bayesian Network Classifiers". In: Machine Learning (Online 26 January 2017) (2017), pp. 1-41.	Buono
2	Zahraa S. Abdallah, Mark Carman, and Gholamreza Haffari. Multi-domain evaluation framework for named entity recognition tools. In: Computer Speech & Language 43 (2017), pp. 34-55.	Buono
3	Kai Ming Ting, Ye Zhu, Mark Carman, Yue Zhu, and Zhi-Hua Zhou. Overcoming key weaknesses of Distance-based Neighbourhood Methods using a Data Dependent Dissimilarity Measure. In: Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2016). 2016, pp. 1205-1214.	Buono
4	Ye Zhu, Mark James Carman, and Kai Ming Ting. Density-ratio based clustering for discovering clusters with varying densities". In: Pattern Recognition 60 (2016), pp. 983-997.	Molto buono
5	Nayyar A. Zaidi, Geoffrey I. Webb, Mark J. Carman, Francois Petitjean, and Jesus Cerquides. ALRn: accelerated higher-order logistic regression". In: Machine Learning 104.2 (2016), pp. 151-194.	Ottimo
6	Muhammad Ibrahim and Mark Carman. Comparing Pointwise and Listwise Objective Functions for Random Forest based Learning-to-Rank. In: ACM Transactions on Information Systems (TOIS) 34.4 (2016), 20:1-20:38.	Molto buono
7	Nayyar A. Zaidi, Jesus Cerquides, Mark J. Carman, and Geoffrey I. Webb. Alleviating Naive Bayes Attribute Independence Assumption by Attribute Weighting". In: Journal of Machine Learning Research 14 (2013), pp. 1947-1988.	Ottimo
8	Shima Gerani, Mark Carman, and Fabio Crestani. Aggregation Methods for Proximity-Based Opinion Retrieval. In: ACM Transactions on Information Systems (TOIS) 30.4 (Nov. 2012), 26:1-26:36.	Molto buono
9	Mostafa Keikha, Fabio Crestani, and Mark James Carman. Employing document dependency in blog search. In: Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST) 63.2 (2012), pp. 354-365.	Discreto
10	Shima Gerani, Mark Carman, and Fabio Crestani. Proximity based Opinion Retrieval". In: 33rd Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development on Information Retrieval (SIGIR 2010). Geneva, Switzerland, 2010, pp. 403-410.	Ottimo
11	Mark J. Carman, Mark Baillie, Robert Gwadera, and Fabio Crestani. A Statistical Comparison of Tag and Query Logs". In: 32nd Annual International ACM SIGIR Conference on Research and Development on Information Retrieval (SIGIR 2009). Boston, USA, 2009, pp. 123-130.	Molto buono

A DA

12	Mark J. Carman and Craig A. Knoblock. Learning Semantic Definitions of Online Information Sources. In: Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR) 30 (2007), pp. 1-50.	Molto buono
----	--	-------------

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato è ad ampio spettro e di livello molto buono per originalità, innovatività e rigore scientifico e, complessivamente, è caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è molto buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale è variegata e abbastanza ricca, rivolta principalmente a tematiche di Data science, Intelligent systems e Business intelligence ed erogata in università estere. Discreto è il contributo in qualità di collaboratore alle esercitazioni.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca internazionali ed è coordinatore, responsabile e titolare di un cospicuo numero di progetti internazionali. Nel complesso, la valutazione inerente alla responsabilità scientifica è da ritenersi 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:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica e organizzativa; più che buono è la valutazione della didattica.

A D

CANDIDATO: NOCERA Antonio

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta allo studio di tematiche inerenti alla sicurezza e alla privacy in ambito informatico, e all'analisi di reti sociali. La visibilità a livello internazionale del candidato è più che discreta, anche testimoniata dal ruolo ricoperto in qualità di editor di alcune riviste internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	F. Buccafurri, V.D. Foti, G. Lax, A. Nocera, D. Ursino. Bridge Analysis in a Social Internetworking Scenario. Information Sciences, 224, 1-18, Elsevier, 2013.	Molto buono
2	F. Buccafurri, G. Lax, and A. Nocera. A New Form of Assortativity in Online Social Networks. International Journal of Human-Computer Studies, 80:56-65, 2015.	Discreto
3	P. De Meo, A. Nocera, G. Terracina, D. Ursino. Recommendation of similar users, resources and social networks in a Social Internetworking Scenario. Information Sciences, 181(7), 1285-1305, Elsevier, 2011.	Ottimo
4	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A model to support design and development of multiple-social-network applications. Information Sciences, 331:99-119, 2016.	Molto buono
5	F. Buccafurri, G. Lax, A. Nocera, and D. Ursino. A system for extracting structural information from Social Network accounts. Software: Practice and Experience (SPE), 45(9):1251-1275, 2015.	Molto buono
6	F. Buccafurri, G. Lax, A. Nocera, and D. Ursino. Moving from Social Networks to Social Internetworking Scenarios: the Crawling Perspective. Information Sciences, 256:126-137, 2014.	Buono
7	F. Buccafurri, G. Lax, A. Nocera, and D. Ursino. Discovering Missing Me Edges across Social Networks. Information Sciences, 319:18-37, 2015.	Molto buono
8	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. A Privacy-Preserving Localization Service for Assisted Living Facilities. IEEE Transaction on Services Computing, Volume PP, issue 9.	Discreto
9	F. Buccafurri, G. Lax, S. Nicolazzo, and A. Nocera. Comparing twitter and facebook user behavior: privacy and other aspects. Computers in Human Behavior, 52:87-95, 2015.	Buono
10	A. Nocera, D. Ursino. An approach to providing a user of a "social folksonomy" with recommendations of similar users and potentially interesting resources, Knowledge-Based Systems, 2011	Buono
11	P. De Meo, A. Nocera, D. Rosaci, and D. Ursino. Recommendation of reliable users, social networks and high-quality resources in a Social Internetworking System. AI Communications, 24(1):31-50, 2011. IOS Press.	Molto buono
12	A. Nocera, D. Ursino. PHIS: a system for scouting potential hubs and for favoring their "growth" in a Social Internetworking Scenario. Knowledge-Based Systems, 36, 288-299, Elsevier, 2012.	Buono

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato è complessivamente di livello buono per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato paritetico a quello dei co-autori.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di collaboratore alle esercitazioni è variegata ma modesta.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FIN ANZIATI:

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali. Nel complesso, il coinvolgimento del candidato in ruoli di responsabilità scientifica è quasi discreto.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello buono di maturità scientifica, quasi discreto relativamente agli aspetti organizzativi e insufficiente per quanto riguarda l'attività didattica.



CANDIDATO: PAGANELLI Federica

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum della candidata risulta che l'attività scientifica è ad ampio spettro e include lo studio dei sistemi service-oriented e context-aware e le tematiche inerenti l'Internet delle cose e le reti di prossima generazione. La visibilità a livello internazionale della candidata è più che discreta, come anche si evince da alcuni ruoli di rilievo nell'organizzazione di workshop internazionali e dalla copiosa partecipazione a comitati di programma di convegni internazionali. La candidata ha partecipato a gruppi di lavoro internazionali nell'ambito delle reti software-defined e overlay. Ha supervisionato un buon numero di studenti di dottorato presso il Dipartimento di elettronica e telecomunicazioni dell'Università di Firenze.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	F. Paganelli, T. Ambra, A. Fantechi, D. Giuli, "Formalizing REST APIs for web-based communication and SIP interworking", Telecommunications Systems, September 2017, vol. 66, no. 1, pp 75-93	Buono
2	F. Paganelli, S. Turchi, D. Giuli, "A Web of Things framework for RESTful applications and its experimentation in a Smart City", IEEE Systems Journal, vol. 10, no. 4, 2016	Molto buono
3	F. Paganelli, F. Paradiso, S. Turchi, A. Luchetta, P. Castrogiovanni, and D. Giuli, "Appliance Recognition in an OSGi-based Home Energy Management Gateway", International Journal of Distributed Sensor Networks, vol. 11, no. 2, Article ID 937356, 12 pages, 2015.	Discreto
4	F. Paganelli, M. Ulema, B. Martini, "Context-aware Service Composition and Delivery in NGSONs over SDN", IEEE Communications Magazine, 52(8), pp. 97-105, 2014.	Molto buono
5	L. Bianchi, F. Paganelli, M.C. Pettenati, S. Turchi, L. Ciofi, E. Iadanza, D. Giuli, "Design of a RESTful Web information system for drug prescription and administration", IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, vol.18, no.3, pp.885-895, May 2014	Buono
6	D. Giuli, F. Paganelli, S. Cuomo, P. Cianchi, "Towards a cooperative approach for continuous innovation of Mobility Information Services", IEEE Systems Journal, vol. 7, no. 4, pp. 669-680, 2013	Buono
7	F. Paganelli, D. Parlanti, "A Dynamic Composition and Stubless Invocation Approach for Information-Providing Services", IEEE Transactions on Network and Service Management, vol.10, no.2, pp.218-230, June 2013	Buono
8	F. Paganelli and D. Parlanti, "A DHT-Based Discovery Service for the Internet of Things," Journal of Computer Networks and Communications, vol. 2012, Article ID 107041, 11 pages, 2012.	Molto buono
9	Zappia, F. Paganelli, D. Parlanti, "A Lightweight and Extensible Complex Event Processing System for Sense and Respond Applications", Expert Systems with Applications, vol. 39, no. 12 , pp. 10408-10419, 2012	Molto buono
10	F. Paganelli, D. Giuli, "An Ontology-based System for Context-aware and Configurable Services to Support Home-based Continuous Care", IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, vol.15, no.2, pp.324-333, March 2011	Molto buono
11	D. Parlanti, F. Paganelli, D. Giuli, "A Service-Oriented Approach for Network-Centric Data Integration and its Application to Maritime Surveillance", IEEE Systems Journal, vol. 5, no.2, 2011	Molto buono



12	F. Paganelli, E. Spinicci, D. Giuli. "ERMHAN: A context-aware service platform to support continuous care networks for home-based assistance", International Journal of Telemedicine and Applications, vol. 2008	Molto buono
----	--	-------------

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica della candidata è diversificata e di livello più che buono per originalità, innovatività e rigore scientifico. Nel complesso, la produzione scientifica manifesta un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è diversificata e, mediamente, quasi buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi e paritetico tra gli autori quando l'ordine alfabetico è crescente.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, più che discreta nel numero di corsi erogati, è principalmente rivolta ai corsi di telematica. Ha tenuto seminari nell'ambito dei corsi di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FIN ANZIATI:

Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca internazionali e nazionali in qualità di coordinatrice, responsabile e titolare di progetti. Ha inoltre partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo della candidata è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che la candidata abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che la candidata abbia complessivamente raggiunto un livello più che buono di maturità scientifica, quasi buono per quanto riguarda gli aspetti di didattica e molto buono per quanto concerne quelli organizzativi.

K DA

CANDIDATO: PATANÈ Giuseppe

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è principalmente focalizzata su aspetti di computer graphics, vision e sull'elaborazione dell'immagine.

La visibilità a livello internazionale del candidato è molto buona, come anche comprovato dalla partecipazione in comitati editoriali di riviste internazionali, dal ruolo ricoperto nell'organizzazione di alcuni convegni internazionali e dalla partecipazione a comitati di programma di convegni internazionali. E' stato insignito di alcuni premi, anche relativi a contributi scientifici pubblicati in riviste e convegni di settore. Detiene un brevetto nazionale e ha pubblicato una monografia scientifica a nome singolo. Il candidato ha supervisionato due studenti di dottorato presso l'Università di Genova e tre collaboratori post-doc.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Patanè G., Cerri A., Skytt V., Pittaluga S., Biasotti S., Sobrero D., Dokken T., Spagnuolo M., <i>Comparing Methods for the Approximation of Rainfall Fields in Environmental Applications</i> , In: ISPRS International Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Volume 127, Pages 5772, May 2017.	Buono
2	Patanè G., <i>STAR - Laplacian spectral kernels and distances for geometry processing and shape analysis</i> , STARState-of-the- Art Report. In: Computer Graphics Forum, 35(2): 599-624 (2016).	Molto buono
3	Patanè G., <i>Accurate and efficient computation of Laplacian spectral distances and kernels</i> . In: Computer Graphics Forum, Volume 36, Issue 1, January 2017, Pages 184-196.	Ottimo
4	Zhang J., Deng B., Liu Z., Patanè G., Bouaziz S., Hormann K., Liu L., <i>Local barycentric coordinates</i> . In: ACM Transactions on Graphics (SIGGRAPH ASIA 2014), Volume 33 Issue 6, Article No. 188.	Molto buono
5	Patanè G., <i>Laplacian spectral distances and kernels on 3D shapes</i> . In: Pattern Recognition Letters 47, pp. 102-110 (2014).	Buono
6	Patanè G., <i>Multi-resolutive sparse approximations of d-dimensional data</i> . In: Computer Vision and Image Understanding, Vol. 117, Issue 4, April 2013, pp. 418-428.	Buono
7	Patanè G., <i>Fuzzy transform and least-squares approximation: analogies, differences, and generalizations</i> . In: Fuzzy Sets and Systems, Vol. 180, 2011, Issue 1, pp. 41-54.	Molto buono
8	Patanè G., Falcidieno B., <i>Defining, contouring, and visualizing scalar functions on point-sampled surfaces</i> . In: Computer Aided Design, Vol. 43, 2011, pp. 227-246.	Molto buono
9	Attene M., Patanè G., <i>Hierarchical structure recovery of point-sampled surfaces</i> . In: Computer Graphics Forum, Vol. 29, Issue 6, 2010, pp. 1905-1920.	Molto buono
10	Ruggeri M. R., Patanè G., Spagnuolo M., Saupe D., <i>Spectral-driven isometry-invariant matching of 3D shapes</i> . In: International Journal of Computer Vision, Vol. 89, Numbers 2-3/2010, pp. 248-265.	Ottimo
11	Patanè G., Spagnuolo M., Falcidieno B., <i>Topology- and error-driven extension of scalar functions from surfaces to volumes</i> . In: ACM Transactions on Graphics. Volume 29, Issue 1, 2009.	Molto buono
12	Patanè G., Spagnuolo M., Falcidieno B., <i>Para-Graph: graph-based parameterization of triangle meshes with arbitrary genus</i> . In: Computer Graphics Forum, Vol. 23 (4), pp. 783-797. Blackwell Publishing, 2004.	Buono

K DA

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato è molto buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica buona. Va segnalata qualche pubblicazione a nome singolo nelle pubblicazioni presentate; per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, discreta nel numero di corsi erogati, è principalmente rivolta ai corsi di computer graphics e numerical geometry processing. Ha tenuto seminari nell'ambito dei corsi di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FIN ANZIATI:

Ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca internazionali e nazionali in qualità di coordinatore, responsabile e titolare di progetti. Ha inoltre partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, molto buono per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e discreto per quanto concerne la didattica.

A DA

CANDIDATO: PLEBANI Pierluigi

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è ad ampio spettro sulle tematiche inerenti ai sistemi informativi e le loro architetture, anche in ottica di risparmio energetico, e al cloud/fog computing. La visibilità a livello internazionale del candidato è più che discreta, come anche comprovato dalla partecipazione in un comitato editoriale di rivista internazionale, da ruoli ricoperti nell'organizzazione di convegni internazionali e dalla partecipazione ad alcuni comitati di programma di convegni internazionali. Il candidato ha ricevuto un premio internazionale per un lavoro scientifico pubblicato in atti di congresso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	P. Plebani, A. Marrella, M. Mecella, M. Mizmizi, and B. Pernici. Multi-party Business Process Resilience By-Design: A Data-Centric Perspective. In <i>Advanced Information Systems Engineering – 29th International Conference, CAiSE 2017, Essen, Germany, June 12-16, 2017, Proceedings, pages 110–124</i>	Molto buono
2	E. Fadda, P. Plebani, M. Vitali, Optimizing Monitorability of Multi-cloud Applications, in <i>Proceedings of CAiSE 2016, LNCS 9694, Ljubljana, Slovenia, June 2016, pp. 411-426.</i>	Discreto
3	C. Cappiello, T. T. N. Ho, B. Pernici, P. Plebani, M. Vitali, CO2-aware Adaptation Strategies for Cloud Applications, in <i>IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 152-165, April-June 2016.</i>	Buono
4	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 <i>IEEE Transactions on Cloud Computing, vol. 4, no. 2, pp. 138-151, April-June 2016.</i>	Buono
5	L. Baresi, M. Miraz, P. Plebani, A Distributed Architecture for Efficient Web Service Discovery, <i>Journal on Service Oriented Computing and Applications, 10(1), pp.: 1-17, Springer, 2016</i>	Discreto
6	F. D'Andria, D. Field, A. Kopaneli, G. Kousiouris, D. Garcia-Perez, B. Pernici, and P. Plebani, Data Movement in the Internet of Things domain, in <i>Proc. of the Fourth European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC), September 2015.</i>	Buono
7	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. <i>ACM Comput. Surv. 46(1): 1 (2013)</i>	Ottimo
8	C. Cappiello, S. Datre, M. Fugini, P. Melia, B. Pernici, P. Plebani, M. Gienger, A. Tenschert "Monitoring and Assessing Energy Consumption and CO2 Emissions in Cloud-Based Systems," <i>Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 2013 IEEE International Conference on , pp.127,132, 13-16 Oct. 2013</i>	Buono
9	P. Plebani, C. Cappiello, M. Comuzzi, B. Pernici, S. Yadav, MicroMAIS: executing and orchestrating Web services on constrained mobile devices, <i>Software & Practice Experience, vol. 42 (9), pp- 1075-1094, September 2012</i>	Discreto
10	P. Plebani, B. Pernici, "URBE: Web service Retrieval based on Similarity Evaluation", <i>IEEE Transaction on Knowledge and Data Engineering, 21(11): 1629-1642 (2009)</i>	Ottimo
11	D. Ardagna, M. Comuzzi, E. Mussi, B. Pernici, and P. Plebani. PAWS: a framework for processes with adaptive web services, <i>IEEE Software 24(6), pp. 39-46, 2007.</i>	Ottimo
12	D. Bianchini, V. De Antonellis, B. Pernici, P. Plebani, "Ontology-based methodology for e-Service discovery", <i>Journal on Information Systems. ISSN:</i>	Molto buono

Handwritten signature/initials

0306-4379. Special Issue on Semantic Web and Web Services, Vol. 31, No. 4-5. (2006), pp. 361-380.	
---	--

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

La produzione scientifica del candidato è buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale abbastanza continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è più che buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica mediamente buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, molto buona nel numero di corsi erogati e abbastanza variegata, è principalmente rivolta ai corsi di sistemi informativi, di informatica e di process and service design. Ha ricoperto il ruolo di collaboratore alle esercitazioni nell'ambito di diversi corsi.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FIN ANZIATI:

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, per alcuni ha svolto attività di coordinamento e responsabilità scientifica.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello buono di maturità scientifica, quasi discreto per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e molto buono per quanto riguarda la didattica.



CANDIDATO: SANTAMBROGIO Marco Domenico

CURRICULUM:

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica, copiosa, è ad ampio spettro sulle tematiche inerenti alle architetture hardware di calcolatori, anche riconfigurabili e di High performance computing e alla gestione del loro consumo energetico.

La visibilità a livello internazionale del candidato è ottima, come anche comprovato dalla partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali, da parecchi ruoli di direzione e indirizzo relativi all'organizzazione di convegni internazionali, unitamente a cariche minori, e dalla partecipazione a molteplici comitati di programma di convegni internazionali. E' stato supervisore scientifico di 5 studenti di dottorato e relatore di un centinaio di tesi (MSc e BSc), di cui molte presso università estera. Il candidato è co-autore di monografia scientifica. Il candidato è stato insignito di diversi premi internazionali per lavori scientifici pubblicati in atti di congresso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	M. Rabozzi, G. C. Durelli, A. Miele, J. Lillis, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Floorplanning Automation for Partial-Reconfigurable FPGAs via Feasible Placements Generation". In: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems (TVLSI) 25.1 (2017), pp. 151–164.	Molto buono
2	Riccardo Cattaneo, Giuseppe Natale, Carlo Sicignano, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "On How to Accelerate Iterative Stencil Loops: A Scalable Streaming- Based Approach". In: ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) 12.4 (2016)	Molto buono
3	Alberto Scolari, Davide Basilio Bartolini, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "A Software Cache Partitioning System for Hash-Based Caches". In: ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) 13.4 (Dec. 2016), 57:1–57:24	Molto buono
4	Davide B. Bartolini, Filippo Sironi, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Automated Fine-Grained CPU Provisioning for Virtual Machines". In: ACM Transactions on Architecture and Code Optimization (TACO) 11.3 (2014), 27:1–27:25.	Molto buono
5	Jacopo Panerati, Martina Maggio, Matteo Carminati, Filippo Sironi, Marco Triverio, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Coordination of Independent Loops in Self-Adaptive Systems". In: ACM Transaction on Reconfigurable Technology and Systems (TRETs) 7.2 (2014), 12:1–12:16.	Discreto
6	Filippo Sironi, Martina Maggio, Riccardo Cattaneo, Giovanni F. Del Nero, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "ThermOS: System support for dynamic thermal management of chip multi-processors". In: Proceedings of the 22nd International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT), Edinburgh, United Kingdom, September 7-11, 2013. pp. 41–50.	Buono
7	Ravi Jhawar, Vincenzo Piuri, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Fault Tolerance Management in Cloud Computing: A System-Level Perspective". In: IEEE Systems Journal 7.2 (2013), pp. 288–297.	Ottimo
8	Martina Maggio, Henry Hoffmann, MARCO D. SANTAMBROGIO, Anant Agarwal, and Alberto Leva. "Power Optimization in Embedded Systems via Feedback Control of Resource Allocation". In: IEEE Trans. Contr. Sys. Techn. 21.1 (2013), pp. 239–246.	Ottimo
9	Fabio Cancare, Davide B. Bartolini, Matteo Carminati, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "On the Evolution of Hardware Circuits via	Molto buono

X DA

	Reconfigurable Architectures". In: ACM Transaction on Reconfigurable Technology and Systems (TRETs) 5.4 (2012), p. 22.	
10	Filippo Sironi, Davide B. Bartolini, Simone Campanoni, Fabio Cancare, Henry Hoffmann, Donatella Sciuto, and MARCO D. SANTAMBROGIO. "Metronome: operating system level performance management via self-adaptive computing". In: The 49th Annual Design Automation Conference 2012, DAC '12, San Francisco, CA, USA, June 3-7, 2012. pp. 856-865.	Ottimo
11	MARCO D. SANTAMBROGIO and Renato Stefanelli. "A New Compact SD2 Positive Integer Triangular Array Division Circuit". In: IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems (TVLSI) 19.1 (2011), pp. 42-51.	Molto buono
12	Roberto Cordone, Francesco Redaelli, Massimo Redaelli, MARCO D. SANTAMBROGIO, and Donatella Sciuto. "Partitioning and Scheduling of Task Graphs on Partially Dynamically Reconfigurable FPGAs". In: IEEE Transactions on CAD of Integrated Circuits and Systems (TCAD) 28.5 (2009), pp. 662-675.	Ottimo

Giudizio collegiale complessivo

La produzione scientifica del candidato è molto buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica molto buona. Per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato paritetico tra i suoi co-autori e paritetico tra gli autori quando l'ordine alfabetico è crescente.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale, più che buona nel numero di corsi erogati e variegata, è principalmente rivolta ai corsi di informatica e advanced computer architectures e di dottorato di ricerca. Ha ricoperto il ruolo di collaboratore alle esercitazioni nell'ambito di diversi corsi.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a parecchi progetti di ricerca internazionali e nazionali in qualità di coordinatore, responsabile e titolare di progetti. Ha inoltre partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

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

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, più che molto buono per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e più che buono per la didattica.

CANDIDATO: TARINI Marco**CURRICULUM:**

Dall'analisi del curriculum del candidato risulta che l'attività scientifica è focalizzata sugli aspetti relativi alla Computer graphics e alle sue applicazioni.

La visibilità internazionale del candidato è buona, come anche testimoniato dalla partecipazione ad alcuni comitati editoriali di riviste internazionali, anche come guest editor, e dal coinvolgimento nell'organizzazione di un convegno, e dalla partecipazione a parecchi comitati di programma di convegni internazionali. Il candidato è stato insignito di alcuni premi internazionali relativi alla ricerca svolta.

E' stato supervisore scientifico di uno studente di dottorato e relatore di una quarantina di tesi di laurea presso l'Università di Pisa e l'Università dell'Insubria.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Xifeng Gao, Wenzel Jakob, Marco Tarini, Daniele Panozzo: Robust Hex-Dominant Mesh Generation using Field-Guided Polyhedral Agglomeration, ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 36 (4), 114 - 2017	Buono
2	Nico Schertler, Marco Tarini, Wenzel Jakob, Misha Kazhdan, Stefan Gumhold, Daniele Panozzo: Field-Aligned Online Surface Reconstruction ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 36 (4), 77 - 2017	Buono
3	Marco Tarini: Volume-encoded UV-maps. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 35 (4), 107 - 2016	Molto buono
4	Claudio Calabrese, Gabriele Salvati, Marco Tarini, Fabio Pellacini: cSculpt: A System for Collaborative Sculpting. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 35 (4), 91 - 2016	Buono
5	Francesco Usai, Marco Livesu, Enrico Puppo, Marco Tarini, Riccardo Scateni: Extraction of the Quad Layout of a Triangle Mesh Guided by its Curve-Skeleton. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 35 (1), 6, 2015	Discreto
6	Wenzel Jakob, Marco Tarini, Daniele Panozzo, Olga Sorkine-Hornung: Instant Field-Aligned Meshes. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 34 (6), 189, 2015	Ottimo
7	Marco Livesu, Alla Sheffer, Nicholas Vining, Marco Tarini: Practical hex-mesh optimization via edge-cone rectification. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 34 (4), 141, 2015	Molto buono
8	Daniele Panozzo, Erico Puppo, Marco Tarini, Olga Sorkine-Hornung: Frame Fields: Anisotropic and Non-Orthogonal Cross Fields. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 33 (4), 134, 2014	Ottimo
9	Marco Tarini, Enrico Puppo, Daniele Panozzo, Nico Pietroni, Paolo Cignoni: Simple quad domains for field aligned mesh parametrization. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 30 (6), 142, 2011	Ottimo
10	Nico Pietroni, Marco Tarini, Olga Sorkine, Denis Zorin: Global parametrization of range image sets. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, 30 (6), 149, 2011	Molto buono
11	Marco Tarini, Kai Hormann, Paolo Cignoni, Claudio Montani: PolyCube-Maps. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, vol. 23 (3), 850-857, 2004	Ottimo
12	David Koller, Michael Turitzin, Marc Levoy, Marco Tarini, G. Croccia, P.Cignoni, R.Scopigno: Protected Interactive 3D Graphics via Remote Rendering. ACM Transactions on Graphics - issn:0730-0301, vol. 23 (3), 692-700, 2004	Molto buono

Giudizio collegiale complessivo

La produzione scientifica del candidato è molto buona per originalità, innovatività e rigore scientifico e caratterizzata da un andamento temporale mediamente continuo. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è molto buona e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica buona. Si segnala una pubblicazione a nome singolo nelle pubblicazioni presentate; per le pubblicazioni con più autori il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione dell'ordine di pubblicazione degli stessi.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di professore ufficiale viene valutata molto buona nel numero di corsi erogati e diversificata, è principalmente rivolta a corsi di grafica e corsi su varie tematiche informatiche.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FIN ANZIATI:

Il candidato è responsabile di unità di ricerca in un progetto nazionale e ha partecipato ad un buon numero di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Il profilo del candidato è coerente con il profilo richiesto.

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi dei Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche redatte in tale lingua, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della stessa.

In conclusione, la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica, discreto per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e molto buono per la didattica.

Handwritten signature or initials, possibly 'R DA', located at the bottom right of the page.

LA COMMISSIONE

Prof. Mirosław Malek (Presidente)

Prof. David Atienza Alonso (Componente)

Prof. Cesare Alippi (Segretario)

A DA



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 07/07/2017, N. 3993 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 04/08/2017, N.59 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 2017/PRA_POS_DEIB21).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
SANTAMBROGIO Marco Domenico	85
TARINI Marco	81
CAPPIELLO Cinzia	80
CARMAN Mark James	76
PLEBANI Pierluigi	72

Lugano, 4 Dicembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Miroslaw Malek (Presidente)

Prof. David Atienza Alonso (Componente)

Prof. Cesare Alippi (Segretario)

