



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB26).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5544 prot. N. 76881 del 27/07/2018, composta dai seguenti professori:

Prof. COLOMBETTI Marco - Politecnico di Milano;
Prof. GINI Maria - University of Minnesota;
Prof. DORIGO Marco - Université Libre de Bruxelles, Belgium,

si è riunita il giorno 12.09.2018 alle ore 16:00 CEST per la prima riunione telematica. Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

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

Prof. GINI Maria, Professore presso la University of Minnesota, Presidente;
Prof. COLOMBETTI Marco, 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.

La Commissione si è riunita nuovamente il giorno 24.09.2018 alle ore 16:00 CEST per la seconda riunione telematica. Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) CARMAN Mark James
- 2) DELLA VALLE Emanuele
- 3) LOIACONO Daniele
- 4) NERI Filippo
- 5) RESTELLI Marcello
- 6) ZACCARIA Vittorio

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

A seguito della verifica la Commissione, constatato l'elevato numero dei candidati, ha riconosciuto la necessità di un adeguato periodo di tempo per l'esame dei curricula e dei titoli presentati

La Commissione si è riunita nuovamente il giorno 07.01.2019 alle ore 14:00 CET per la terza riunione. I proff. COLOMBETTI e GINI erano fisicamente presenti presso il Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria, mentre il prof. DORIGO si collega dalla sua postazione elettronica. Si è proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e di 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 sono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

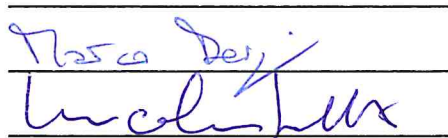
È stata infine redatta la graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso e limitatamente ai candidati che abbiano raggiunto o superato il punteggio minimo di 65 (allegato n. 2 alla relazione finale).

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 7 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Maria GINI	(Presidente)
Prof. Marco DORIGO	(Componente)
Prof. Marco COLOMBETTI	(Segretario)



The image shows two handwritten signatures in blue ink. The first signature is 'Marco Dorigo' and the second is 'Marco Colombetti'. They are written over two horizontal lines.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB26).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI:	Qualità della produzione scientifica	Attività didattica presso Atenei o enti nazionali e stranieri	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Coerenza con il settore concorsuale pertinente	Totale
DELLA VALLE Emanuele	36	24	12	5	77
LOIACONO Daniele	33	21	6	5	65
NERI Filippo	21	26	6	5	58
RESELLI Marcello	45	24	10	5	84
ZACCARIA Vittorio	41	22	8	5	76

line T.D.

CANDIDATO: DELLA VALLE Emanuele

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche relative alle tecnologie semantiche, ai big data, all'information retrieval nel web e alle architetture orientate ai servizi. In particolare ha contribuito a sviluppare modelli, tecniche e strumenti originali nell'ambito dello stream reasoning. La visibilità a livello internazionale del candidato è eccellente, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dall'intensa attività svolta come revisore di articoli, membro di comitati di programma e organizzatore di workshop internazionali. Il candidato ha ricevuto diversi premi internazionali. Emerge anche un significativo impatto della ricerca in termini di trasferimento tecnologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Frank van Harmelen, Dieter Fensel: It's a Streaming World! Reasoning upon Rapidly Changing Information. IEEE Intelligent Systems 24(6): 83-89 (2009).	ottimo
2	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Volker Tresp, Achim Rettinger, Hendrik Wermser: Deductive and Inductive Stream Reasoning for Semantic Social Media Analytics. IEEE Intelligent Systems 25(6): 32-41 (2010).	ottimo
3	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Frank van Harmelen and Abraham Bernstein: Ten years of Stream Reasoning. Now what? Data Science, 1 (1-2), pp. 59-83, 2017, ISSN: 2451-8484.	buono
4	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Querying RDF streams with C-SPARQL. SIGMOD Record 39(1): 20-26 (2010).	ottimo
5	Marco Brambilla, Stefano Ceri, Federico Michele Facca, Irene Celino, Dario Cerizza, Emanuele Della Valle: Model-driven design and development of semantic Web service applications. ACM Trans. Internet Techn. 8(1) (2007).	buono
6	Marco Balduini, Irene Celino, Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Tony Kyung-il Lee, Seon-Ho Kim, Volker Tresp: BOTTARI: An augmented reality mobile application to deliver personalized and location-based recommendations by continuous analysis of social media streams. J. Web Sem. 16: 33-41 (2012).	buono
7	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Jean-Paul Calbimonte, Oscar Corcho: RSP-QL Semantics: a Unifying Query Model to Explain Heterogeneity of RDF Stream Processing Systems. Int. J. Semantic Web Inf. Syst. 10(4): 17-44 (2014).	discreto
8	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: C-SPARQL: SPARQL for continuous querying. WWW 2009: 1061-1062.	ottimo
9	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Incremental Reasoning on Streams and Rich Background Knowledge. ESWC (1) 2010: 1-15.	molto buono
10	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Alessandro Campi: A First Step Towards Stream Reasoning. FIS 2008, LNCS 5468, 72-81.	discreto
11	Marco Balduini, Emanuele Della Valle, Daniele Mikalai Tsytsarau, Themis Palpanas, Cristian Confalonieri: Social Listening of City Scale Events Using the Streaming Linked Data Framework. International Semantic Web Conference (2) 2013: 1-16.	ottimo
12	Sara Magliacane, Alessandro Bozzon, Emanuele Della Valle: Efficient Execution of Top-K SPARQL Queries. International Semantic Web Conference (1) 2012: 344-360.	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 del candidato, molto abbondante e con andamento temporale continuo, mostra un ottimo livello di originalità e innovatività e un buon livello di rigore scientifico. Le pubblicazioni hanno complessivamente una collocazione editoriale molto buona e un'ottima diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. In media le pubblicazioni hanno un numero piuttosto elevato di coautori; il contributo del candidato è stato valutato, quando possibile, anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Non risultano pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di docente titolare, più che buona nel numero di corsi erogati, si colloca al primo o secondo livello di laurea. Gli argomenti coperti sono relativi soprattutto a data science, web science, tecnologie semantiche e project management. Risulta anche una significativa attività di collaborazione a corsi sia di laurea sia dottorali, nonché una rilevante attività di tutorial e corsi in ambito non accademico.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha al suo attivo un'intensa attività relativa a progetti competitivi, soprattutto internazionali; in particolare è stato Principal Investigator in diversi progetti europei.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e didattiche del candidato sono coerenti con il settore concorsuale "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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

Line T.D.

CANDIDATO: LOIACONO Daniele**CURRICULUM:**

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche relative al machine learning con approccio genetico, alla computational intelligence e ai videogiochi. La visibilità a livello internazionale del candidato è buona, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dalle attività svolte come revisore di articoli, membro di comitati di programma e organizzatore di workshop internazionali. Il candidato ha ricevuto diversi premi internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	DANIELE LOIACONO, Luca Arnaboldi. Multi-Objective Evolutionary Map Design for Cube 2: Sauerbraten. IEEE Transactions on Games, Early Access.	ottimo
2	Luigi Cardamone, Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO. TrackGen: An interactive track generator for TORCS and Speed-Dreams. Applied Soft Computing, 28: 550–558, 2015.	discreto
3	Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO. XCSF with tile coding in discontinuous action-value landscapes. Evolutionary Intelligence, 8(2-3): 117–132, 2015.	discreto
4	Luigi Cardamone, Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO, Enrique Onieva. Advanced overtaking behaviors for blocking opponents in racing games using a fuzzy architecture. Expert Systems with Applications, 40(16): 447–6458, 2013.	buono
5	DANIELE LOIACONO, Luigi Cardamone, Pier Luca Lanzi. Automatic Track Generation for High-End Racing Games Using Evolutionary Computation. Computational Intelligence and AI in Games, IEEE Transactions on, 3(3):245–259, sep. 2011.	ottimo
6	Luigi Cardamone, DANIELE LOIACONO, Pier Luca Lanzi. Learning to Drive in the Open Racing Car Simulator Using Online Neuroevolution. Computational Intelligence and AI in Games, IEEE Transactions on, 2(3):176–190, sep. 2010.	ottimo
7	DANIELE LOIACONO, Pier Luca Lanzi, Julian Togelius, Enrique Onieva, David A. Pelta, Martin V. Butz, Thies D. Lonneker, Luigi Cardamone, Diego Perez, Yago Saez, Mike Preuss and Jan Quadflieg. The 2009 Simulated Car Racing Championship, Computational Intelligence and AI in Games, IEEE Transactions on, 2(2):131–147, jun. 2010.	ottimo
8	Fabio Dercole, DANIELE LOIACONO, and Sergio Rinaldi. Synchronization in ecological networks: A byproduct of Darwinian evolution? International Journal of Bifurcation and Chaos, 17(7):2435–2446, 2007.	buono
9	Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO, Stewart W. Wilson, and David E. Goldberg. Generalization in the XCSF classifier system: Analysis, improvement, and extension. Evolutionary Computation, 15(2):133–168, 2007.	ottimo
10	G. N. Yannakakis, P. Spronck, DANIELE LOIACONO and E. Andre. Player Modeling. In Simon M. Lucas, Michael Mateas, Mike Preuss, Pieter Spronck, and Julian Togelius, editors, Artificial and Computational Intelligence in Games, volume 6 of Dagstuhl Follow-Ups, pages 45–59. Schloss Dagstuhl–Leibniz-Zentrum fuer Informatik, Dagstuhl, Germany, 2013.	discreto
11	DANIELE LOIACONO, Luca Arnaboldi. Fight or Flight: Evolving Maps for Cube 2 to Foster a Fleeing Behavior. In Proceedings of Computational Intelligence and Games (CIG), 2017, pages 199–206.	discreto
12	DANIELE LOIACONO, Renato Mainetti, Michele Pirovano. Volcano: An interactive sword generator. In Proceedings of IEEE Games Entertainment Media Conference (GEM), 2015, pages 1–8.	discreto

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, abbastanza consistente e con andamento temporale continuo, mostra un buon livello di originalità, innovatività e rigore scientifico. Ha dato contributi originali al machine learning genetico e all'applicazione di metodi di computational intelligence nell'ambito dei videogame. Le pubblicazioni hanno complessivamente una collocazione editoriale di buon livello e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. In generale le pubblicazioni hanno diversi coautori; il contributo del candidato è stato valutato, quando possibile, anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Risultano anche diverse pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di docente titolare, su argomenti di informatica di base, si colloca al primo livello di laurea. Risulta una significativa attività di collaborazione alla didattica di corsi del secondo livello (nell'ambito del videogame design, data e text mining, e algoritmi e strutture dei dati), nonché la responsabilità di un corso dottorale in data visualization.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca, fra cui un progetto europeo. Non risultano responsabilità di direzione o coordinamento.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e didattiche del candidato sono coerenti con il settore concorsuale "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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

CANDIDATO: NERI Filippo

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente professore associato presso l'Università di Napoli "Federico II" (dal 2008). Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche relative al machine learning, al data mining e alla modellazione di sistemi complessi basata su agenti. La visibilità a livello internazionale del candidato è discreta, come testimoniato da alcuni periodi di ricerca e di insegnamento in università estere e da una significativa attività come membro di comitati di programma di convegni internazionali. Nelle fasi iniziali della carriera il candidato ha fruito di due Marie Curie Fellowship.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 29

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	1. [R.26] Neri F. (2018). "Case Study On Modeling The Silver And Nasdaq Financial Time Series With Simulated Annealing". In Trends and Advances in Information Systems and Technologies, vol. 2, Á. Rocha et al. (Eds.), Advances in Intelligent Systems and Computing n. 746, Springer International Publishing AG., pp. 755-763 (Book chapter).	discreto
2	Camilleri M., Neri F. (2014). "Parameter Optimization in Decision Tree Learning by Using Simple Genetic Algorithms". WSEAS Transactions on Computers, WSEAS Press (Athens, Greece), pp. 582-591.	mediocre
3	Camilleri M., Neri F., Papoutsidakis M. (2014). "An Algorithmic Approach to Parameter Selection in Machine Learning using Meta-Optimization Techniques". WSEAS Transactions on Systems, 13, WSEAS Press (Athens, Greece), 202-213.	mediocre
4	Neri F. (2012). "Quantitative Estimation of Market Sentiment: a discussion of two alternatives". WSEAS Transactions on Systems, WSEAS Press (Athens, Greece), 11 (12), pp. 691-702.	mediocre
5	Neri F. (2012). "Agent based modeling under partial and full knowledge learning settings to simulate financial markets", AI Communications, IOS Press, 25 (4), pp. 295-304.	buono
6	Neri F. (2012). "Learning and Predicting Financial Time Series by Combining Evolutionary Computation and Agent Simulation", Transactions on Computational Collective Intelligence, Springer, Heidelberg, vol. 7, pp. 202-221.	discreto
7	Neri F. (2012). "A comparative study of a Financial Agent based Simulator across learning scenarios". Agent and Data Mining Interaction, LNAI 7103, pp. 86-97. Springer, Heidelberg (2012).	discreto
8	Neri F. (2011). "Learning and Predicting Financial Time Series by Combining Evolutionary Computation and Agent Simulation", Applications of Evolutionary Computation, EvoApplications, LNCS 6625, pp. 111-119. Springer, Heidelberg (2011).	discreto
9	Neri F. (2010). "Software agents as a versatile simulation tool to model complex systems". WSEAS Transactions on Information Science and Applications, WSEAS Press (Wisconsin, USA), issue 5, vol. 7, pp. 609-618.	mediocre
10	Neri F. (2008). "PIRR: a Methodology for Distributed Network Management in Mobile Networks". WSEAS Transactions on Information Science and Applications, WSEAS Press (Wisconsin, USA), issue 3, vol. 5, pp. 306-311.	mediocre
11	Neri F. (2007). "Using an agent based simulation to evaluate scenarios in customers' buying behavior". Emergent Intelligence of Networked Agents, Lecture Notes in Studies in Computational Intelligence series (LNSCI), Springer, vol. 56, pp. 177-188.	discreto
12	Neri F. (2005). "Traffic packet based intrusion detection: decision trees and generic based learning evaluation". WSEAS Transactions on Computers, WSEAS Press (Wisconsin, USA), issue 9 vol. 4, pp. 1017-1024.	mediocre

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica, in generale di discreto livello, si è ridotta negli anni recenti ed è spesso collocata in sedi editoriali di mediocre prestigio. Ciò rende anche meno significativi i valori, seppure molto buoni in termini puramente numerici, degli indici bibliometrici (quali ad es. il numero totale di citazioni e l'indice di Hirsch).

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in ambito accademico è intensa, coerentemente con il fatto che il candidato è professore associato dal 2008. Risulta un'esperienza biennale di visiting professor presso la University of Malta. Non risultano attività didattiche al livello dottorale.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca internazionali nella fase iniziale della carriera. Più recentemente ha diretto diversi progetti industriali a livello nazionale e un progetto FIRB.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e didattiche del candidato sono coerenti con il settore concorsuale "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

In conclusione la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello discreto per quanto riguarda la produzione scientifica, ottimo per quanto riguarda l'attività didattica, e discreto per gli aspetti organizzativi.

CANDIDATO: RESTELLI Marcello

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a varie tematiche nell'ambito del machine learning, con particolare riguardo all'apprendimento per rinforzo. La visibilità a livello internazionale del candidato è ottima, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dalle attività svolte come revisore di articoli e membro di comitati di programma. Emerge anche un significativo impatto della ricerca in termini di trasferimento tecnologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 54

N.	Titolo	Giudizio
1	A. Lazaric, M. Restelli, A. Bonarini (2008). Transfer of samples in batch reinforcement learning. In: Proceedings of the 25th Annual International Conference on Machine Learning (ICML 2008). p. 544-551.	eccellente
2	A. Bonarini, A. Lazaric, F. Montrone, M. Restelli (2009). Reinforcement Distribution in Fuzzy Q-Learning. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 160, p. 1420-1443.	buono
3	A. Lazaric, M. Restelli (2011). Transfer from Multiple MDPs. In: Advances in Neural Information Processing Systems 24 (NIPS 2011). p. 1746-1754.	eccellente
4	A. Castelletti, S. Galelli, M. Restelli, R. Soncini Sessa (2012). Data-driven dynamic emulation modelling for the optimal management of environmental systems. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 34, p. 30-43.	buono
5	M. Pirotta, M. Restelli, L. Bascetta (2013). Adaptive step-size for policy gradient methods. In: Advances in Neural Information Processing Systems 26 (NIPS 2013). p. 1394-1402.	eccellente
6	D. Calandriello, A. Lazaric, M. Restelli (2014). Sparse Multi-Task Reinforcement Learning. In: Advances in Neural Information Processing Systems 27 (NIPS 2014), p. 819-827.	eccellente
7	M. Pirotta, M. Restelli, L. Bascetta (2015). Policy gradient in Lipschitz Markov Decision Processes. MACHINE LEARNING, vol. 100, p. 255-283.	ottimo-
8	G. Manganini, M. Pirotta, M. Restelli, L. Piroddi, M. Prandini (2016). Policy Search for the Optimal Control of Markov Decision Processes: A Novel Particle-Based Iterative Scheme. IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, vol. 46, p. 2643-2655.	ottimo
9	S. Parisi, M. Pirotta, M. Restelli (2016). Multi-objective Reinforcement Learning through Continuous Pareto Manifold Approximation. THE JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, vol. 57, p. 187-227.	eccellente
10	C. D'Eramo, M. Restelli, A. Nuara (2016). Estimating Maximum Expected Value through Gaussian Approximation. In: Proceedings of the 33rd International Conference on Machine Learning (ICML 2016), p. 1032-1040.	eccellente
11	A. M. Metelli, M. Mutti, M. Restelli (2018). Configurable Markov Decision Processes. In: Proceedings of the 35th International Conference on Machine Learning (ICML 2018), PMLR 80: p. 3488-3497.	eccellente
12	F. Trove, S. Paladino, M. Restelli, N. Gatti (2018). Improving multi-armed bandit algorithms in online pricing settings. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol. 98: p. 196-235.	buono

We T.D.

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, abbondante e con andamento temporale continuo, mostra un ottimo livello di originalità, innovatività e rigore scientifico. Il candidato ha prodotto, in particolare, risultati originali rilevanti nel campo dell'apprendimento per rinforzo. Le pubblicazioni hanno complessivamente una collocazione editoriale ottima, spesso eccellente, e una più che buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. Dato che la maggior parte delle pubblicazioni è a più autori, il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Non risultano pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di docente titolare al primo o secondo livello di laurea, ottima per il numero di corsi erogati, si colloca per lo più nell'ambito del machine learning, data mining, robotica e informatica di base. Risulta anche una significativa attività di collaborazione a corsi sia di laurea sia dottorali, nonché una rilevante attività di supervisione di studenti dottorali.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a un notevole numero di progetti di ricerca, sia nazionali sia internazionali, di ricerca di base o rivolti al trasferimento tecnologico. In molti casi ha ricoperto il ruolo di principal investigator.

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 del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato dimostri un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

In conclusione la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello eccellente per quanto riguarda la produzione scientifica, e molto buono per quanto riguarda l'attività didattica e gli aspetti organizzativi.

Line T.D.

CANDIDATO: ZACCARIA Vittorio

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche nell'ambito del CAD di circuiti digitali, progetto di architetture HW a bassa potenza e alte prestazioni, architetture HW parallele e paradigmi di programmazione paralleli, e metodi di compilazione e simulazione per sistemi multiprocessore. La visibilità a livello internazionale del candidato è ottima, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dalle attività svolte come revisore di articoli e membro di comitati di programma. Il candidato ha ricevuto alcuni premi internazionali. Emerge anche una significativa attività di trasferimento tecnologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 45

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	V. Zaccaria, F. Melzani, G. Bertoni. Spectral features of higher-order side-channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 596 to 603. IEEE - Piscataway, NJ - USA. April 2018.	eccellente
2	E. Bisi, F. Melzani, V. Zaccaria. Symbolic analysis of higher-order side channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 1099 to 1105. IEEE - Piscataway, NJ - USA. June 2017.	eccellente
3	S. Xydis, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. SPIRIT: Spectral-Aware Pareto Iterative Refinement Optimization for Supervised High-Level Synthesis, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 155 to 159. IEEE - Piscataway, NJ - USA. January 2015.	ottimo
4	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. ARTE: An Application-specific Run-Time management framework for multi-cores based on queuing models, Parallel Computing, 39(9), pp. 504 to 519. Elsevier - The Netherlands. September 2013.	buono
5	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. Design Space Exploration and Run-time Resource Management for Multi-cores, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), pp. 20:1 to 20:27. ACM New York, NY - USA. September 2013.	buono
6	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria. An Instruction-Level Energy Model for Embedded VLIW Architectures, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 998 to 1010. IEEE - Piscataway, NJ - USA. September 2002.	ottimo
7	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. A Variability-Aware Robust Design Space Exploration Methodology for on-Chip Multiprocessors Subject to Application Specific Constraints, ACM Transactions in Embedded Computing Systems, pp. 29:1 to 29:28. ACM New York, NY - USA. July 2012.	buono
8	G. Mariani, A. Brankovic, J. Jovic, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. A Correlation-based Design Space Exploration Methodology for Multi-Processor Systems-on-Chip, Proceedings of DAC 2010: Design Automation Conference, pp. 120 to 125. - Anaheim, CA - USA. June 2010.	ottimo
9	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. ReSPIR: A Response Surface-based Pareto Iterative Refinement for Application-Specific Design Space Exploration, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 1816 to 1829. IEEE - Piscataway, NJ - USA. December 2009.	ottimo
10	A. Bona, M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Energy estimation and optimization of embedded VLIW processors based on instruction clustering, Proceedings of DAC 2002: Design Automation Conference, pp. 886 to 891. - New Orleans, LA - USA. June 2002.	ottimo
11	G. Mariani, G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. OSCAR: an Optimization Methodology Exploiting Spatial Correlation in Multi-core Design Spaces, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 740 to 753. IEEE - Piscataway, NJ - USA. May 2012.	ottimo
12	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Low-Power Data Forwarding for VLIW Embedded Architectures, IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, pp. 614 to 622. IEEE - Piscataway, NJ - USA. October 2002.	ottimo

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica del candidato, abbastanza abbondante e con andamento temporale continuo, mostra un ottimo livello di originalità, innovatività e rigore scientifico. Le pubblicazioni hanno spesso una collocazione editoriale ottima, in certi casi eccellente, e una più che buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. Dato che la maggior parte delle pubblicazioni è a più autori, il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Non risultano pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Dall'A.A. 2011-12 il candidato è titolare di un insegnamento a un corso di laurea di primo livello. Ha ricoperto numerosi incarichi di didattica complementare in corsi di laurea di primo e secondo livello e quinquennali. Ha collaborato alla supervisione di alcuni studenti di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato è stato responsabile di alcuni progetti di ricerca a livello nazionale.

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 del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato dimostri un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

In conclusione la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello ottimo per quanto riguarda la produzione scientifica, molto buono per quanto riguarda l'attività didattica, e buono per gli aspetti organizzativi.

Milano, 7 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Maria GINI

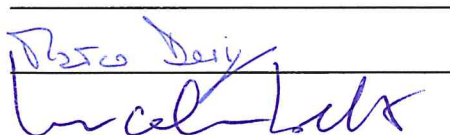
(Presidente)

Prof. Marco DORIGO

(Componente)

Prof. Marco COLOMBETTI

(Segretario)

The image shows two handwritten signatures in blue ink. The first signature is 'Marco Dorigo' and the second is 'Marco Colombetti'. They are written over horizontal lines.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB26).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

Cognome e nome	Punteggio complessivo
RESTELLI Marcello	84
DELLA VALLE Emanuele	77
ZACCARIA Vittorio	76
LOIACONO Daniele	65

Milano, 7 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Maria GINI (Presidente)

Prof. Marco DORIGO (Componente)

Prof. Marco COLOMBETTI (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB26).

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5544 prot. N. 76881 del 27/07/2018, composta dai seguenti professori:

Prof. COLOMBETTI Marco - Politecnico di Milano;
Prof. GINI Maria - University of Minnesota;
Prof. DORIGO Marco - Université Libre de Bruxelles, Belgium,

si è riunita il giorno 12.09.2018 alle ore 16:00 CEST per la prima riunione telematica. Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica.

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

Prof. GINI Maria, Professore presso la University of Minnesota, Presidente;
Prof. COLOMBETTI Marco, 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.

La Commissione si è riunita nuovamente il giorno 24.09.2018 alle ore 16:00 CEST per la seconda riunione telematica. Ogni Commissario si collega dalla propria postazione elettronica.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, che risultavano essere:

- 1) CARMAN Mark James
- 2) DELLA VALLE Emanuele
- 3) LOIACONO Daniele
- 4) NERI Filippo
- 5) RESTELLI Marcello
- 6) ZACCARIA Vittorio

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

A seguito della verifica la Commissione, constatato l'elevato numero dei candidati, ha riconosciuto la necessità di un adeguato periodo di tempo per l'esame dei curricula e dei titoli presentati

La Commissione si è riunita nuovamente il giorno 07.01.2019 alle ore 14:00 CET per la terza riunione. I proff. COLOMBETTI e GINI erano fisicamente presenti presso il Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria, mentre il prof. DORIGO si collega dalla sua postazione elettronica. Si è proceduto all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e di 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 sono allegate alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata infine redatta la 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 e limitatamente ai candidati che abbiano raggiunto o superato il punteggio minimo di 65 (allegato n. 2 alla relazione finale).

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 7 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

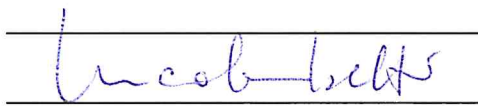
Prof. Maria GINI

(Presidente)



Prof. Marco DORIGO

(Componente)



Prof. Marco COLOMBETTI

(Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB26).

ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI:	Qualità della produzione scientifica	Attività didattica presso Atenei o enti nazionali e stranieri	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Coerenza con il settore concorsuale pertinente	Totale
DELLA VALLE Emanuele	36	24	12	5	77
LOIACONO Daniele	33	21	6	5	65
NERI Filippo	21	26	6	5	58
RESELLI Marcello	45	24	10	5	84
ZACCARIA Vittorio	41	22	8	5	76

Mg W

CANDIDATO: DELLA VALLE Emanuele**CURRICULUM:**

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche relative alle tecnologie semantiche, ai big data, all'information retrieval nel web e alle architetture orientate ai servizi. In particolare ha contribuito a sviluppare modelli, tecniche e strumenti originali nell'ambito dello stream reasoning. La visibilità a livello internazionale del candidato è eccellente, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dall'intensa attività svolta come revisore di articoli, membro di comitati di programma e organizzatore di workshop internazionali. Il candidato ha ricevuto diversi premi internazionali. Emerge anche un significativo impatto della ricerca in termini di trasferimento tecnologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Frank van Harmelen, Dieter Fensel: It's a Streaming World! Reasoning upon Rapidly Changing Information. IEEE Intelligent Systems 24(6): 83-89 (2009).	ottimo
2	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Volker Tresp, Achim Rettinger, Hendrik Wermser: Deductive and Inductive Stream Reasoning for Semantic Social Media Analytics. IEEE Intelligent Systems 25(6): 32-41 (2010).	ottimo
3	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Frank van Harmelen and Abraham Bernstein: Ten years of Stream Reasoning. Now what? Data Science, 1 (1-2), pp. 59-83, 2017, ISSN: 2451-8484.	buono
4	Davide Francesco Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Querying RDF streams with C-SPARQL. SIGMOD Record 39(1): 20-26 (2010).	ottimo
5	Marco Brambilla, Stefano Ceri, Federico Michele Facca, Irene Celino, Dario Cerizza, Emanuele Della Valle: Model-driven design and development of semantic Web service applications. ACM Trans. Internet Techn. 8(1) (2007).	buono
6	Marco Balduini, Irene Celino, Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Yi Huang, Tony Kyung-il Lee, Seon-Ho Kim, Volker Tresp: BOTTARI: An augmented reality mobile application to deliver personalized and location-based recommendations by continuous analysis of social media streams. J. Web Sem. 16: 33-41 (2012).	buono
7	Daniele Dell'Aglio, Emanuele Della Valle, Jean-Paul Calbimonte, Oscar Corcho: RSP-QL Semantics: a Unifying Query Model to Explain Heterogeneity of RDF Stream Processing Systems. Int. J. Semantic Web Inf. Syst. 10(4): 17-44 (2014).	discreto
8	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: C-SPARQL: SPARQL for continuous querying. WWW 2009: 1061-1062.	ottimo
9	Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Stefano Ceri, Emanuele Della Valle, Michael Grossniklaus: Incremental Reasoning on Streams and Rich Background Knowledge. ESWC (1) 2010: 1-15.	molto buono
10	Emanuele Della Valle, Stefano Ceri, Davide F. Barbieri, Daniele Braga, Alessandro Campi: A First Step Towards Stream Reasoning. FIS 2008, LNCS 5468, 72-81.	discreto
11	Marco Balduini, Emanuele Della Valle, Daniele Mikalai Tsytsarau, Themis Palpanas, Cristian Confalonieri: Social Listening of City Scale Events Using the Streaming Linked Data Framework. International Semantic Web Conference (2) 2013: 1-16.	ottimo
12	Sara Magliacane, Alessandro Bozzon, Emanuele Della Valle: Efficient Execution of Top-K SPARQL Queries. International Semantic Web Conference (1) 2012: 344-360.	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 del candidato, molto abbondante e con andamento temporale continuo, mostra un ottimo livello di originalità e innovatività e un buon livello di rigore scientifico. Le pubblicazioni hanno complessivamente una collocazione editoriale molto buona e un'ottima diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. In media le pubblicazioni hanno un numero piuttosto elevato di coautori; il contributo del candidato è stato valutato, quando possibile, anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Non risultano pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di docente titolare, più che buona nel numero di corsi erogati, si colloca al primo o secondo livello di laurea. Gli argomenti coperti sono relativi soprattutto a data science, web science, tecnologie semantiche e project management. Risulta anche una significativa attività di collaborazione a corsi sia di laurea sia dottorali, nonché una rilevante attività di tutorial e corsi in ambito non accademico.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha al suo attivo un'intensa attività relativa a progetti competitivi, soprattutto internazionali; in particolare è stato Principal Investigator in diversi progetti europei.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e didattiche del candidato sono coerenti con il settore concorsuale "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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

CANDIDATO: LOIACONO Daniele**CURRICULUM:**

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche relative al machine learning con approccio genetico, alla computational intelligence e ai videogiochi. La visibilità a livello internazionale del candidato è buona, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dalle attività svolte come revisore di articoli, membro di comitati di programma e organizzatore di workshop internazionali. Il candidato ha ricevuto diversi premi internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	DANIELE LOIACONO, Luca Arnaboldi. Multi-Objective Evolutionary Map Design for Cube 2: Sauerbraten. IEEE Transactions on Games, Early Access.	ottimo
2	Luigi Cardamone, Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO. TrackGen: An interactive track generator for TORCS and Speed-Dreams. Applied Soft Computing, 28: 550–558, 2015.	discreto
3	Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO. XCSF with tile coding in discontinuous action-value landscapes. Evolutionary Intelligence, 8(2-3): 117–132, 2015.	discreto
4	Luigi Cardamone, Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO, Enrique Onieva. Advanced overtaking behaviors for blocking opponents in racing games using a fuzzy architecture. Expert Systems with Applications, 40(16): 447–6458, 2013.	buono
5	DANIELE LOIACONO, Luigi Cardamone, Pier Luca Lanzi. Automatic Track Generation for High-End Racing Games Using Evolutionary Computation. Computational Intelligence and AI in Games, IEEE Transactions on, 3(3):245–259, sep. 2011.	ottimo
6	Luigi Cardamone, DANIELE LOIACONO, Pier Luca Lanzi. Learning to Drive in the Open Racing Car Simulator Using Online Neuroevolution. Computational Intelligence and AI in Games, IEEE Transactions on, 2(3):176–190, sep. 2010.	ottimo
7	DANIELE LOIACONO, Pier Luca Lanzi, Julian Togelius, Enrique Onieva, David A. Pelta, Martin V. Butz, Thies D. Lonneker, Luigi Cardamone, Diego Perez, Yago Saez, Mike Preuss and Jan Quadflieg. The 2009 Simulated Car Racing Championship, Computational Intelligence and AI in Games, IEEE Transactions on, 2(2):131–147, jun. 2010.	ottimo
8	Fabio Dercole, DANIELE LOIACONO, and Sergio Rinaldi. Synchronization in ecological networks: A byproduct of Darwinian evolution? International Journal of Bifurcation and Chaos, 17(7):2435 – 2446, 2007.	buono
9	Pier Luca Lanzi, DANIELE LOIACONO, Stewart W. Wilson, and David E. Goldberg. Generalization in the XCSF classifier system: Analysis, improvement, and extension. Evolutionary Computation, 15(2):133–168, 2007.	ottimo
10	G. N. Yannakakis, P. Spronck, DANIELE LOIACONO and E. Andre. Player Modeling. In Simon M. Lucas, Michael Mateas, Mike Preuss, Pieter Spronck, and Julian Togelius, editors, Artificial and Computational Intelligence in Games, volume 6 of Dagstuhl Follow-Ups, pages 45–59. Schloss Dagstuhl–Leibniz-Zentrum fuer Informatik, Dagstuhl, Germany, 2013.	discreto
11	DANIELE LOIACONO, Luca Arnaboldi. Fight or Flight: Evolving Maps for Cube 2 to Foster a Fleeing Behavior. In Proceedings of Computational Intelligence and Games (CIG), 2017, pages 199–206.	discreto
12	DANIELE LOIACONO, Renato Mainetti, Michele Pirovano. Volcano: An interactive sword generator. In Proceedings of IEEE Games Entertainment Media Conference (GEM), 2015, pages 1–8.	discreto

U.C.
M.G.

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, abbastanza consistente e con andamento temporale continuo, mostra un buon livello di originalità, innovatività e rigore scientifico. Ha dato contributi originali al machine learning genetico e all'applicazione di metodi di computational intelligence nell'ambito dei videogame. Le pubblicazioni hanno complessivamente una collocazione editoriale di buon livello e una buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. In generale le pubblicazioni hanno diversi coautori; il contributo del candidato è stato valutato, quando possibile, anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Risultano anche diverse pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di docente titolare, su argomenti di informatica di base, si colloca al primo livello di laurea. Risulta una significativa attività di collaborazione alla didattica di corsi del secondo livello (nell'ambito del videogame design, data e text mining, e algoritmi e strutture dei dati), nonché la responsabilità di un corso dottorale in data visualization.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca, fra cui un progetto europeo. Non risultano responsabilità di direzione o coordinamento.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e didattiche del candidato sono coerenti con il settore concorsuale "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

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

CANDIDATO: NERI Filippo

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente professore associato presso l'Università di Napoli "Federico II" (dal 2008). Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche relative al machine learning, al data mining e alla modellazione di sistemi complessi basata su agenti. La visibilità a livello internazionale del candidato è discreta, come testimoniato da alcuni periodi di ricerca e di insegnamento in università estere e da una significativa attività come membro di comitati di programma di convegni internazionali. Nelle fasi iniziali della carriera il candidato ha fruito di due Marie Curie Fellowship.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 29

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	1. [R.26] Neri F. (2018). "Case Study On Modeling The Silver And Nasdaq Financial Time Series With Simulated Annealing". In Trends and Advances in Information Systems and Technologies, vol. 2, Á. Rocha et al. (Eds.), Advances in Intelligent Systems and Computing n. 746, Springer International Publishing AG., pp. 755-763 (Book chapter).	discreto
2	Camilleri M., Neri F. (2014). "Parameter Optimization in Decision Tree Learning by Using Simple Genetic Algorithms". WSEAS Transactions on Computers, WSEAS Press (Athens, Greece), pp. 582-591.	mediocre
3	Camilleri M., Neri F., Papoutsidakis M. (2014). "An Algorithmic Approach to Parameter Selection in Machine Learning using Meta-Optimization Techniques". WSEAS Transactions on Systems, 13, WSEAS Press (Athens, Greece), 202-213.	mediocre
4	Neri F. (2012). "Quantitative Estimation of Market Sentiment: a discussion of two alternatives". WSEAS Transactions on Systems, WSEAS Press (Athens, Greece), 11 (12), pp. 691-702.	mediocre
5	Neri F. (2012). "Agent based modeling under partial and full knowledge learning settings to simulate financial markets", AI Communications, IOS Press, 25 (4), pp. 295-304.	buono
6	Neri F. (2012). "Learning and Predicting Financial Time Series by Combining Evolutionary Computation and Agent Simulation", Transactions on Computational Collective Intelligence, Springer, Heidelberg, vol. 7, pp. 202-221.	discreto
7	Neri F. (2012). "A comparative study of a Financial Agent based Simulator across learning scenarios". Agent and Data Mining Interaction, LNAI 7103, pp. 86-97. Springer, Heidelberg (2012).	discreto
8	Neri F. (2011). "Learning and Predicting Financial Time Series by Combining Evolutionary Computation and Agent Simulation", Applications of Evolutionary Computation, EvoApplications, LNCS 6625, pp. 111-119. Springer, Heidelberg (2011).	discreto
9	Neri F. (2010). "Software agents as a versatile simulation tool to model complex systems". WSEAS Transactions on Information Science and Applications, WSEAS Press (Wisconsin, USA), issue 5, vol. 7, pp. 609-618.	mediocre
10	Neri F. (2008). "PIRR: a Methodology for Distributed Network Management in Mobile Networks". WSEAS Transactions on Information Science and Applications, WSEAS Press (Wisconsin, USA), issue 3, vol. 5, pp. 306-311.	mediocre
11	Neri F. (2007). "Using an agent based simulation to evaluate scenarios in customers' buying behavior". Emergent Intelligence of Networked Agents, Lecture Notes in Studies in Computational Intelligence series (LNSCI), Springer, vol. 56, pp. 177-188.	discreto
12	Neri F. (2005). "Traffic packet based intrusion detection: decision trees and generic based learning evaluation". WSEAS Transactions on Computers, WSEAS Press (Wisconsin, USA), issue 9 vol. 4, pp. 1017-1024.	mediocre

me
pk

Giudizio collegiale complessivo

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

La produzione scientifica, in generale di discreto livello, si è ridotta negli anni recenti ed è spesso collocata in sedi editoriali di mediocre prestigio. Ciò rende anche meno significativi i valori, seppure molto buoni in termini puramente numerici, degli indici bibliometrici (quali ad es. il numero totale di citazioni e l'indice di Hirsch).

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in ambito accademico è intensa, coerentemente con il fatto che il candidato è professore associato dal 2008. Risulta un'esperienza biennale di visiting professor presso la University of Malta. Non risultano attività didattiche al livello dottorale.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca internazionali nella fase iniziale della carriera. Più recentemente ha diretto diversi progetti industriali a livello nazionale e un progetto FIRB.

COERENZA CON IL PROFILO RICHIESTO:

Le attività di ricerca e didattiche del candidato sono coerenti con il settore concorsuale "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La Commissione, in base all'analisi del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato abbia dimostrato un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

In conclusione la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello discreto per quanto riguarda la produzione scientifica, ottimo per quanto riguarda l'attività didattica, e discreto per gli aspetti organizzativi.

CANDIDATO: RESTELLI Marcello

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a varie tematiche nell'ambito del machine learning, con particolare riguardo all'apprendimento per rinforzo. La visibilità a livello internazionale del candidato è ottima, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dalle attività svolte come revisore di articoli e membro di comitati di programma. Emerge anche un significativo impatto della ricerca in termini di trasferimento tecnologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 54

N.	Titolo	Giudizio
1	A. Lazaric, M. Restelli, A. Bonarini (2008). Transfer of samples in batch reinforcement learning. In: Proceedings of the 25th Annual International Conference on Machine Learning (ICML 2008). p. 544-551.	eccellente
2	A. Bonarini, A. Lazaric, F. Montrone, M. Restelli (2009). Reinforcement Distribution in Fuzzy Q-Learning. FUZZY SETS AND SYSTEMS, vol. 160, p. 1420-1443.	buono
3	A. Lazaric, M. Restelli (2011). Transfer from Multiple MDPs. In: Advances in Neural Information Processing Systems 24 (NIPS 2011). p. 1746-1754.	eccellente
4	A. Castelletti, S. Galelli, M. Restelli, R. Soncini Sessa (2012). Data-driven dynamic emulation modelling for the optimal management of environmental systems. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, vol. 34, p. 30-43.	buono
5	M. Pirotta, M. Restelli, L. Bascetta (2013). Adaptive step-size for policy gradient methods. In: Advances in Neural Information Processing Systems 26 (NIPS 2013). p. 1394-1402.	eccellente
6	D. Calandriello, A. Lazaric, M. Restelli (2014). Sparse Multi-Task Reinforcement Learning. In: Advances in Neural Information Processing Systems 27 (NIPS 2014), p. 819-827.	eccellente
7	M. Pirotta, M. Restelli, L. Bascetta (2015). Policy gradient in Lipschitz Markov Decision Processes. MACHINE LEARNING, vol. 100, p. 255-283.	ottimo-
8	G. Manganini, M. Pirotta, M. Restelli, L. Piroddi, M. Prandini (2016). Policy Search for the Optimal Control of Markov Decision Processes: A Novel Particle-Based Iterative Scheme. IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, vol. 46, p. 2643-2655.	ottimo
9	S. Parisi, M. Pirotta, M. Restelli (2016). Multi-objective Reinforcement Learning through Continuous Pareto Manifold Approximation. THE JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH, vol. 57, p. 187-227.	eccellente
10	C. D'Eramo, M. Restelli, A. Nuara (2016). Estimating Maximum Expected Value through Gaussian Approximation. In: Proceedings of the 33rd International Conference on Machine Learning (ICML 2016), p. 1032-1040.	eccellente
11	A. M. Metelli, M. Mutti, M. Restelli (2018). Configurable Markov Decision Processes. In: Proceedings of the 35th International Conference on Machine Learning (ICML 2018), PMLR 80: p. 3488-3497.	eccellente
12	F. Trove, S. Paladino, M. Restelli, N. Gatti (2018). Improving multi-armed bandit algorithms in online pricing settings. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING, vol. 98: p. 196-235.	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, abbondante e con andamento temporale continuo, mostra un ottimo livello di originalità, innovatività e rigore scientifico. Il candidato ha prodotto, in particolare, risultati originali rilevanti nel campo dell'apprendimento per rinforzo. Le pubblicazioni hanno complessivamente una collocazione editoriale ottima, spesso eccellente, e una più che buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. Dato che la maggior parte delle pubblicazioni è a più autori, il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Non risultano pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

L'attività didattica in qualità di docente titolare al primo o secondo livello di laurea, ottima per il numero di corsi erogati, si colloca per lo più nell'ambito del machine learning, data mining, robotica e informatica di base. Risulta anche una significativa attività di collaborazione a corsi sia di laurea sia dottorali, nonché una rilevante attività di supervisione di studenti dottorali.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato ha partecipato a un notevole numero di progetti di ricerca, sia nazionali sia internazionali, di ricerca di base o rivolti al trasferimento tecnologico. In molti casi ha ricoperto il ruolo di principal investigator.

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 del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato dimostri un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

In conclusione la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello eccellente per quanto riguarda la produzione scientifica, e molto buono per quanto riguarda l'attività didattica e gli aspetti organizzativi.

CANDIDATO: ZACCARIA Vittorio

CURRICULUM:

Il candidato è attualmente ricercatore universitario confermato al Politecnico di Milano. Dall'analisi del curriculum risulta che l'attività scientifica è prevalentemente rivolta a tematiche nell'ambito del CAD di circuiti digitali, progetto di architetture HW a bassa potenza e alte prestazioni, architetture HW parallele e paradigmi di programmazione paralleli, e metodi di compilazione e simulazione per sistemi multiprocessore. La visibilità a livello internazionale del candidato è ottima, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici e dalle attività svolte come revisore di articoli e membro di comitati di programma. Il candidato ha ricevuto alcuni premi internazionali. Emerge anche una significativa attività di trasferimento tecnologico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE: 45

N.	Pubblicazione	Giudizio
1	V. Zaccaria, F. Melzani, G. Bertoni. Spectral features of higher-order side-channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 596 to 603. IEEE - Piscataway, NJ - USA. April 2018.	eccellente
2	E. Bisi, F. Melzani, V. Zaccaria. Symbolic analysis of higher-order side channel countermeasures, IEEE Transactions on Computers, pp. 1099 to 1105. IEEE - Piscataway, NJ - USA. June 2017.	eccellente
3	S. Xydis, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. SPIRIT: Spectral-Aware Pareto Iterative Refinement Optimization for Supervised High-Level Synthesis, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 155 to 159. IEEE - Piscataway, NJ - USA. January 2015.	ottimo
4	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. ARTE: An Application-specific Run-Time management framework for multi-cores based on queuing models, Parallel Computing, 39(9), pp. 504 to 519. Elsevier - The Netherlands. September 2013.	buono
5	G. Mariani, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. Design Space Exploration and Run-time Resource Management for Multi-cores, ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), pp. 20:1 to 20:27. ACM New York, NY - USA. September 2013.	buono
6	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria. An Instruction-Level Energy Model for Embedded VLIW Architectures, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 998 to 1010. IEEE - Piscataway, NJ - USA. September 2002.	ottimo
7	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. A Variability-Aware Robust Design Space Exploration Methodology for on-Chip Multiprocessors Subject to Application Specific Constraints, ACM Transactions in Embedded Computing Systems, pp. 29:1 to 29:28. ACM New York, NY - USA. July 2012.	buono
8	G. Mariani, A. Brankovic, J. Jovic, G. Palermo, V. Zaccaria, C. Silvano. A Correlation-based Design Space Exploration Methodology for Multi-Processor Systems-on-Chip, Proceedings of DAC 2010: Design Automation Conference, pp. 120 to 125. - Anaheim, CA - USA. June 2010.	ottimo
9	G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. ReSPIR: A Response Surface-based Pareto Iterative Refinement for Application-Specific Design Space Exploration, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 1816 to 1829. IEEE - Piscataway, NJ - USA. December 2009.	ottimo
10	A. Bona, M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Energy estimation and optimization of embedded VLIW processors based on instruction clustering, Proceedings of DAC 2002: Design Automation Conference, pp. 886 to 891. - New Orleans, LA - USA. June 2002.	ottimo
11	G. Mariani, G. Palermo, C. Silvano, V. Zaccaria. OSCAR: an Optimization Methodology Exploiting Spatial Correlation in Multi-core Design Spaces, IEEE Transactions on Computer Aided Design of Integrated Circuits, pp. 740 to 753. IEEE - Piscataway, NJ - USA. May 2012.	ottimo
12	M. Sami, D. Sciuto, C. Silvano, V. Zaccaria, R. Zafalon. Low-Power Data Forwarding for VLIW Embedded Architectures, IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, pp. 614 to 622. IEEE - Piscataway, NJ - USA. October 2002.	ottimo

Wc
MC

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, abbastanza abbondante e con andamento temporale continuo, mostra un ottimo livello di originalità, innovatività e rigore scientifico. Le pubblicazioni hanno spesso una collocazione editoriale ottima, in certi casi eccellente, e una più che buona diffusione all'interno della comunità scientifica, come testimoniato dai principali indici bibliometrici. Dato che la maggior parte delle pubblicazioni è a più autori, il contributo del candidato è stato valutato anche in funzione del suo posizionamento nella lista degli autori. Non risultano pubblicazioni a nome singolo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Dall'A.A. 2011-12 Il candidato è titolare di un insegnamento a un corso di laurea di primo livello. Ha ricoperto numerosi incarichi di didattica complementare in corsi di laurea di primo e secondo livello e quinquennali. Ha collaborato alla supervisione di alcuni studenti di dottorato.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato è stato responsabile di alcuni progetti di ricerca a livello nazionale.

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 del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni scientifiche allegate alla domanda, ritiene che il candidato dimostri un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

In conclusione la Commissione, collegialmente, valuta che il candidato abbia complessivamente raggiunto un livello ottimo per quanto riguarda la produzione scientifica, molto buono per quanto riguarda l'attività didattica, e buono per gli aspetti organizzativi.

Milano, 7 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

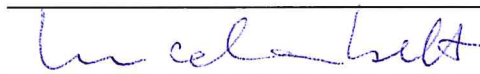
Prof. Maria GINI

(Presidente)



Prof. Marco DORIGO

(Componente)



Prof. Marco COLOMBETTI

(Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 30/05/2018, N. 3780 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 26/06/2018, N.50 PER 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI II FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - S.S.D. ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA (COD. PROCEDURA 2018/PRA_DEIB26).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

GRADUATORIA DI MERITO

Cognome e nome	Punteggio complessivo
RESELLI Marcello	84
DELLA VALLE Emanuele	77
ZACCARIA Vittorio	76
LOIACONO Daniele	65

Milano, 7 gennaio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Maria GINI

(Presidente)

Prof. Marco DORIGO

(Componente)

Prof. Marco COLOMBETTI

(Segretario)

