

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/H1, s.s.d. ING-INF/05

VERBALE N. 2

Alle ore 10:30 del giorno 30/03/2017 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Giuseppe Francesco Italiano
- Prof. Giansalvatore Mecca
- Prof. Alessandro Micarelli

membri della Commissione nominata con D.R. n. 189-2017 del 01/03/2017.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1 (uno) e precisamente:

1. PATRIGNANI Maurizio

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172). Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che il candidato ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

1. Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato PATRIGNANI Maurizio; da parte di ciascun commissario si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato A).

Poiché c'è solo un candidato da valutare, la Commissione non effettua nessuna valutazione comparativa con altri candidati.

Al termine dei lavori la Commissione, tenuto conto della valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica, visto il giudizio collegiale formulato, dichiara all'unanimità dei componenti il candidato PATRIGNANI Maurizio vincitore della procedura di

chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale 09/H1, s.s.d. INF-INF/05, Dipartimento di Ingegneria.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:30.

Roma, 30/03/2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione:

- Prof. Alessandro Micarelli
(Alessandro Micarelli)

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: PATRIGNANI Maurizio

Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Patrignani Maurizio è nato nel 1965 ed ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica e il Dottorato in Ingegneria Informatica all'Università di Roma "La Sapienza" rispettivamente nel 1996 e nel 2001. Dal 2006 è Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria (ora Dipartimento di Ingegneria) dell'Università degli Studi Roma Tre.

Ha svolto attività didattica in diversi corsi di Dottorato, di Laurea Magistrale e Triennale presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1 Giuseppe Di Battista, Maurizio Patrignani, and Francesco Vargiu, "*A Split&Push Approach to 3D Orthogonal Drawing*", in Giuseppe Liotta and Sue Whitesides, Guest editors, *Journal of Graph Algorithms and Applications*, Special Issue on the 1998 Symposium on Graph Drawing (GD '98), pages 105-133, Vol. 4, no. 3, 2000.
- 2 Maurizio Patrignani, "*On the Complexity of Orthogonal Compaction*", in *Computational Geometry: Theory and Applications*, pages 47-67, Vol. 19, no. 1, Elsevier Science, Amsterdam, The Netherlands, June 2001.
- 3 Lorenzo Colitti, Giuseppe Di Battista, Federico Mariani, Maurizio Patrignani, and Maurizio Pizzonia, "*Visualizing Interdomain Routing with BGPlay*", *Journal of Graph Algorithms and Applications*, Special Issue on the 2003 Symposium on Graph Drawing (GD '03), vol. 9, no. 1, pages 117-148, 2005.
- 4 Maurizio Patrignani, "*On Extending a Partial Straight-Line Drawing*", in *International Journal of Foundations of Computer Science (IJFCS)*, Special Issue on Graph Drawing. 17(5):1061-1069, 2006.
- 5 Pier Francesco Cortese, Giuseppe Di Battista, Antonello Moneta, Maurizio Patrignani, Maurizio Pizzonia, "*Topographic Visualization of Prefix Propagation in the Internet*", in *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*. 12(5):725-732. 2006.
- 6 Giuseppe Di Battista, Thomas Erlebach, Alexander Hall, Maurizio Patrignani, Maurizio Pizzonia, Thomas Schank, "*Computing the Types of the Relationships between Autonomous Systems*", in *IEEE/ACM Transactions on Networking*. 15(2):267-280. Apr 2007.
- 7 Maurizio Patrignani, "*Complexity Results for Three-dimensional Orthogonal Graph Drawing*", in *Journal of Discrete Algorithms*. 6:140-161. 2008.
- 8 Pier Francesco Cortese, Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Maurizio Patrignani, Maurizio Pizzonia, "*C-Planarity of C-Connected Clustered Graphs*", *Journal of Graph Algorithms and Applications*. 12(2):225-262. Nov 2008.
- 9 Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Maurizio Patrignani, "*On Embedding a Graph on the Grid with the Maximum Number of Bends and Other Bad Features*", *Theory of Computing Systems*. 44(2):143-149. Feb 2009.

- 10 Pier Francesco Cortese, Giuseppe Di Battista, Maurizio Patrignani, Maurizio Pizzonia, "*On Embedding a Cycle in a Plane Graph*", *Discrete Mathematics*. 309(7):1856-1869. Apr 2009.
- 11 Patrizio Angelini, Giuseppe Di Battista, Maurizio Patrignani. "*Finding a Minimum-Depth Embedding of a Planar Graph in $O(n^4)$ Time*". *Algorithmica*, 60(4):890-937. 2011.
- 12 Vladimir Batagelj, Franz J. Brandenburg, Walter Didimo, Giuseppe Liotta, Pietro Palladino, Maurizio Patrignani. "*Visual Analysis of Large Graphs Using (X,Y)-clustering and Hybrid Visualizations*". *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 17(11):1587-1598, 2011.
- 13 Patrizio Angelini, Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Maurizio Patrignani, Ignaz Rutter. "*Testing the Simultaneous Embeddability of Two Graphs whose Intersection is a Biconnected or a Connected Graph*". *Journal of Discrete Algorithms*. 14:150-172. 2012.
- 14 Patrizio Angelini, Enrico Colasante, Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Maurizio Patrignani. "*Monotone Drawings of Graphs*". *Journal of Graph Algorithms and Applications*. 16(1):5-35. 2012. Special Issue on Selected Papers from GD '10.
- 15 Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Maurizio Patrignani. "*Non-Convex Representations of Graphs*". *SIAM Journal on Discrete Mathematics* 26(4):1670-1681. 2012.
- 16 Patrizio Angelini, Pier Francesco Cortese, Giuseppe Di Battista, Maurizio Patrignani. "*Topological Morphing of Planar Graphs*". *Theor. Computer Science*. 514:2-20. 2013.
- 17 Carla Binucci, Walter Didimo, Maurizio Patrignani. "*Upward and Quasi-Upward Planarity Testing of Embedded Mixed Graphs*". *Theor. Computer Science*. 526:75-89. 2014.
- 18 Patrizio Angelini, Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Vit Jelinek, Jan Kratochvil, Maurizio Patrignani, Ignaz Rutter. "*Testing Planarity of Partially Embedded Graphs*". *ACM Transactions on Algorithms*. 2014. 11(4). 2015. Article No. 32.
- 19 Patrizio Angelini, Giordano Da Lozzo, Giuseppe Di Battista, Fabrizio Frati, Maurizio Patrignani, Vincenzo Roselli. "*Relaxing the Constraints of Clustered Planarity*". *Computational Geometry: Theory and Applications*. 48(2):42-75. 2015
- 20 Patrizio Angelini, Carla Binucci, Giordano Da Lozzo, Walter Didimo, Luca Grilli, Fabrizio Montecchiani, Maurizio Patrignani, Ioannis Tollis. "*Algorithms and Bounds for Drawing Non-planar Graphs with Crossing-free Subgraphs*". *Computational Geometry: Theory and Applications*. 50:34-48. 2015

ALTRI TITOLI:

- 1 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nella sessione di Maggio 1997.
- 2 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 09/H1, conseguita il 3/12/2013 (bando 2012, DD n. 222/2012, valida fino al 3/12/2019).



Giudizi individuali

Commissario: Giuseppe Francesco Italiano

Dall'analisi della documentazione presentata dal candidato Maurizio Patrignani si evince che l'attività scientifica svolta è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05. Le pubblicazioni presentate hanno un'ottima rilevanza scientifica, e si rileva complessivamente un'ottima continuità temporale della sua produzione scientifica. Con riferimento alle pubblicazioni a più autori, il contributo del candidato è stato valutato paritetico a quello degli altri coautori. I parametri bibliometrici del candidato, con riferimento alle banche dati riconosciute a livello internazionale (in particolare a Scopus), sono molto buoni.

Il candidato ha inoltre svolto una discreta attività di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca, e si caratterizza per un'ampia partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è molto intensa.

Commissario: Giansalvatore Mecca

Maurizio Patrignani è nato a Terni il 24 novembre 1965. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 1996. Nel 2001 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2006 è professore associato presso la Facoltà di Ingegneria, prima, il Dipartimento di Ingegneria poi dell'Università degli Studi "Roma Tre". Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 09/H1 il 3/12/2013.

I suoi interessi di ricerca riguardano gli algoritmi su grafi, le tecniche per la visualizzazione delle informazioni e le reti di calcolatori. Presenta 20 pubblicazioni su riviste internazionali. La congruenza della produzione scientifica con le tematiche del settore 09/H1 è ottima. La produzione scientifica complessiva è molto ampia e di ottima continuità.

La produzione scientifica si colloca in sedi di ottimo livello scientifico. Nel complesso, la visibilità internazionale della produzione scientifica, misurata attraverso gli indicatori utilizzati dalla comunità internazionale, è ottima. Le 20 pubblicazioni presentate sono contraddistinte da indicatori bibliometrici molto buoni e sono rappresentative dell'impatto complessivo della produzione scientifica. Di rilievo alcuni premi ottenuti, anche in anni recenti, per alcune pubblicazioni in atti di convegni in convegni internazionali.

Vanta un'ampia esperienza di partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Discrete le esperienze di coordinamento di progetti di ricerca.

Ampia l'attività di servizio alla comunità scientifica nell'organizzazione di eventi scientifici e nella partecipazione a comitati di programma.

Molto ampie le collaborazioni internazionali documentate dalle pubblicazioni scientifiche.

Le esperienze didattiche sono estremamente ampie, e hanno riguardato tutti i livelli della formazione, dai corsi di laurea, ai corsi di laurea magistrale, ai corsi di master, fino al dottorato di ricerca. Di grande ampiezza anche l'attività di supervisione di tesi di laurea e tesi di dottorato.

Ampie anche le attività di servizio in ruoli di carattere organizzativo nell'ambito del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre.

Tra le attività di terza missione, di rilievo il conseguimento di un brevetto nazionale.

Commissario: Alessandro Micarelli

Il candidato Patrignani Maurizio ha presentato una documentazione dalla quale emerge un'attività scientifica che ha riguardato prevalentemente algoritmi su grafi, visualizzazione delle informazioni e reti di calcolatori. Tale attività è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05.

I risultati ottenuti sono caratterizzati da una ottima originalità, innovatività e rigore metodologico. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica è ottima. Gli indicatori bibliometrici (con particolare riferimento a Scopus) relativi alle pubblicazioni presentate sono molto buoni. La continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare, è ottima. Ha ottenuto dei premi per pubblicazioni in congressi scientifici internazionali. Con riferimento ai lavori a firma multipla presentati, il contributo individuale del candidato, valutato sulla base dei criteri generali riportati nel Verbale n. 1, è stato valutato paritetico a quello dei coautori.

Da quanto sopra emerge, in buona sostanza, un profilo scientifico del candidato caratterizzato da un notevole rigore metodologico e da una consolidata capacità innovativa.

L'attività didattica svolta dal candidato è molto ampia; essa si è svolta in vari corsi di dottorato, di Laurea Triennale e di laurea Magistrale presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre. Ha svolto un'ottima attività di servizio per la comunità scientifica internazionale come organizzatore di eventi scientifici, come componente di comitati di programma e come revisore per importanti riviste internazionali. Ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Ha una discreta attività di coordinamento di progetti di ricerca.

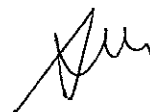
Giudizio collegiale

Dall'analisi della documentazione presentata dal candidato Patrignani Maurizio si evince che l'attività scientifica svolta, relativa prevalentemente ad algoritmi su grafi, visualizzazione delle informazioni e reti di calcolatori, è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05.

Le pubblicazioni presentate hanno un'ottima originalità, innovatività e rigore metodologico. Si rileva complessivamente un'ottima continuità temporale della produzione scientifica del candidato. Con riferimento alle pubblicazioni a più autori, il contributo del candidato è stato valutato paritetico a quello degli altri coautori. I parametri bibliometrici del candidato, con riferimento alle banche dati riconosciute a livello internazionale (in particolare a Scopus), sono molto buoni.

Ampia l'attività di servizio alla comunità scientifica nell'organizzazione di eventi scientifici e nella partecipazione a comitati di programma. Molto ampie le collaborazioni internazionali documentate dalle pubblicazioni scientifiche.

Il candidato ha inoltre svolto una discreta attività di organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca. Ampia la partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali. L'attività didattica svolta è molto intensa.



ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Università Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/H1, s.s.d. ING-INF/05

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli Ordinari, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 24/03/2017 dalle ore 10:30 alle ore 11:30;

II riunione: giorno 30/03/2017 dalle ore 10:30 alle ore 12:30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 24/03/2017 e concludendoli il 30/03/2017:

- Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Alessandro Micarelli e del Segretario nella persona del Prof. Giansalvatore Mecca. I commissari, quindi, preso atto della circostanza che fra loro non sussistono vincoli di parentela o affinità, hanno proceduto alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati, criteri riportati nell'allegato n. 1 del verbale n. 1.
- Nella seconda riunione i Commissari, presa visione della domanda e della documentazione inviata, hanno dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172). Hanno dichiarato, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.. La Commissione ha quindi proceduto alla stesura dei giudizi individuali e del giudizio collegiale del candidato. Essendo solo un candidato da valutare, la Commissione non ha effettuato nessuna valutazione comparativa con altri candidati. La Commissione, infine, ha proceduto alla votazione ed alla individuazione del vincitore e alla stesura della relazione finale.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. **PATRIGNANI Maurizio** vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli Ordinari, Dipartimento di Ingegneria, settore concorsuale 09/H1, s.s.d. ING-INF/05:

“Sulla base delle valutazioni formulate dai componenti la Commissione, con riferimento all'unico candidato, e steso il giudizio collegiale, la Commissione, tenuto conto dei criteri indicati nel verbale n. 1 (ed in particolare: curriculum, attività didattica e scientifica, pubblicazioni), individua all'unanimità quale vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli Ordinari, Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre, settore concorsuale 09/H1, s.s.d. ING-INF/05, il candidato **PATRIGNANI Maurizio**”.

Il Prof. Alessandro Micarelli, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.



La Commissione viene sciolta alle ore 12:30.

Roma, 30/03/2017

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione:

- Prof. Alessandro Micarelli
(Alessandro Micarelli)