



## POLITECNICO DI BARI

**Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDb.17.05), emanata con Decreto Rettorale n. 332 del 24/07/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 65 del 29/08/2017).**

### **VERBALE N. 2**

(valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 15 dicembre 2017, alle ore 9.00, la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 462 del 16 ottobre 2017, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede.

La Commissione è così composta:

- Prof. Saverio Mascolo – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Francesco Delli Priscoli – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma;
- Prof. Francesco Garofalo – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

I componenti la Commissione si trovano, nell'ora convenuta, presso le proprie sedi e comunicano fra loro tramite telefono, skype e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. Saverio MASCOLO è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, con recapito telefonico 0805963621, fax 0805963621, indirizzo di posta elettronica mascolo@poliba.it e skype id: smascolo;
- il prof. Francesco Garofalo è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione del Università di Napoli Federico II, con recapito telefonico 0817683169 o 3473725592, indirizzo di posta elettronica franco.garofalo@unina.it e skype id: franco.garofalo.skype;
- il prof. Francesco Delli Priscoli è presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma con recapito

telefonico 335-6108625, indirizzo di posta elettronica francesco.dellipriscoli@dis.uniroma1.it e skype id: francescodellipriscoli

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati pubblicati sul portale del Politecnico, alla pagina dedicata alla procedura in parola, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione, delle pubblicazioni effettivamente inviate e rese disponibili dal Responsabile del procedimento, su piattaforma dropbox, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.2 e precisamente:

N.	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	PROV.	DATA NASCITA
1	De Cicco	Luca	Bari	BA	24/06/1979
2	Mangini	Agostino Marcello	Monopoli	BA	29/01/1976

La Commissione procede, quindi, all'esame collegiale dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai candidati, prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

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

Dopo ampio esame collegiale, la Commissione concorda di esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica prodotta, ivi compresa la tesi di dottorato (sulla base dei criteri e dei parametri individuati nell'allegato n. 1 al verbale n. 1).

La Commissione si dichiara in grado di enucleare i contributi personali dei candidati che hanno inviato le pubblicazioni in collaborazione con i commissari, anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori.

La Commissione si dichiara altresì in grado di determinare i contributi personali dei candidati che hanno inviato le pubblicazioni in collaborazione con terzi sulla base dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato.

Esaminate le pubblicazioni del candidato Luca DE CICCO svolte in collaborazione con il Prof. Saverio MASCOLO e precisamente le pubblicazioni n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto l'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori, dalle competenze scientifiche desumibili dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico della collaborazione scientifica con alcuni dei coautori e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione del giorno 1/12/2017 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato da tutti i candidati e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 11.30, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. 1), la Commissione dichiara sciolta la seduta e unanime decide, come stabilito nella seduta dell'1/12/2017, di riconvocarsi presso la Direzione del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari per il giorno 9/01/2018 alle ore 12.00 per la discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (Allegati 2 e 3) che fanno parte integrante del verbale, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio ([michele.delloio@poliba.it](mailto:michele.delloio@poliba.it)) ai fini della pubblicizzazione sul sito web del Politecnico di Bari.

Bari, 15/12/2017

La Commissione

Prof. Saverio Mascolo (Presidente)

Prof. \_\_\_\_\_ (Componente)

Prof. \_\_\_\_\_ (Componente, con funzioni di Segretario verbalizzante)

## GIUDIZI ANALITICI DELLA COMMISSIONE

### CANDIDATO N. 1 Dott. DE CICCO Luca

#### Titoli e curriculum

##### **Dottorato di ricerca o equipollente**

Il candidato ha conseguito presso il Politecnico di Bari il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione il 22 luglio 2008 discutendo la tesi dal titolo "Modeling, Design, and Implementation Issues in Multimedia Congestion Control". Il candidato non ha allegato la tesi di dottorato. Il candidato ha allegato (allegato n. 24) il certificato del titolo di Dottore di Ricerca nel quale la commissione per l'esame finale del corso di dottorato di ricerca ha espresso il seguente giudizio:

*"il dottorando Luca De Cicco discutendo la tesi dal titolo " Modeling, Design, and Implementation Issues in Multimedia Congestion Control" (SSD ING-INF/04), ha manifestato ottima capacità espositiva e ottima maturità scientifica, testimoniata da un'ampia produzione scientifica su riviste internazionali e atti di importanti congressi internazionali".*

##### **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

Il candidato ha svolto attività didattica in Italia presso il Politecnico di Bari e in Francia presso l'università Telecom ParisTech. Ha svolto corsi istituzionali per affidamento e a contratto oltre a corsi di esercitazione. Ha svolto diversi seminari all'estero presso prestigiose sedi. L'esperienza didattica è coerente con il settore disciplinare ed intensa, oltre che di buona qualità in considerazione delle sedi presso le quali è stata svolta.

##### **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Il candidato è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A dal 2/2/2016 presso il Politecnico di Bari. E' stato titolare di due assegni di ricerca svolti presso il Politecnico di Bari della durata complessiva di tre anni. E' stato borsista post-doc presso il Politecnico di Bari per un periodo della durata complessiva di due anni.

Il candidato ha altresì svolto numerosi soggiorni di ricerca all'estero (durata totale di 20 mesi) presso prestigiosi laboratori (Laboratoire des signaux et systèmes (L2S) dell'Ecole Centrale Supelec a Gif-Sur-Yvette in Francia, il Laboratory of Information, Networking and Communication Sciences (LINCS) in Francia, e presso la Università of New Mexico, Albuquerque, Stati Uniti. E' stato inoltre assegnista di ricerca presso l'università Telecom SudParis (Evry, Francia) per un periodo della durata di 12 mesi.

##### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione degli stessi**

Il candidato ha partecipato alle attività di ricerca di tre gruppi di ricerca in Francia, un gruppo di ricerca negli Stati Uniti e un gruppo di ricerca presso il Politecnico di Bari. E' stato co-tutor di uno studente di dottorato presso l'università francese Telecom SudParis, ed è attualmente co-tutor di uno studente di dottorato del Politecnico di Bari. Nell'ambito delle attività di ricerca svolte ha ricoperto anche ruoli di responsabile di *working packages*.

**Titolarità di brevetti:** il candidato è inventore e assegnatario di n. 2 brevetti concessi negli Stati Uniti e n. 1 brevetto concesso in Italia coerenti con il settore concorsuale dell'Automatica.

##### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Il candidato ha svolto intensa attività di presentazione delle sue attività di ricerca sia in ambito di congressi nazionali o internazionali sia in ambito seminariale presso università ed enti di ricerca nazionali ed internazionali.

#### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

Il candidato ha vinto due premi "best paper award". Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/G1 Automatica. Il candidato ha conseguito l'abilitazione nazionale francese alle funzioni di "Maitre de Conférences" nella sezione 61 (Ingegneria informatica, automatica e trattamento del segnale).

#### **Altri titoli**

Il candidato ha svolto una intensa attività di *referee* per importanti riviste del settore. Dal 2017 è *associate editor* di una rivista internazionale edita da Wiley. Ha svolto attività di standardizzazione in seno all'IETF. Ha contribuito alla progettazione, allo sviluppo dell'algoritmo di controllo di congestione "Google Congestion Control" e all'integrazione dello stesso nella versione ufficiale del browser Google Chrome. Ha rilasciato un tool open source che permette la prototipizzazione rapida di algoritmi di controllo per sistemi di video streaming adattativo.

#### **Produzione scientifica**

**Publicazione n. 1:** Gaetano Carlucci, Luca De Cicco, Stefan Holmer, Saverio Mascolo, "Congestion Control for Web Real-Time Communication", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, in press, March 2017, DOI:10.1109/TNET.2017.2703615

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare sulla rivista di riferimento del settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato. Come descritto nel curriculum del candidato, questa pubblicazione documenta le attività di ricerca svolte nell'ambito del Google Faculty Research Award.

Citazioni Scopus: 0

**Publicazione n. 2:** Luca De Cicco, Gaetano Carlucci, Saverio Mascolo, "Congestion Control for WebRTC: Standardization Status and Open Issues", *IEEE Communications Standard Magazine*, special issue on "Real-time communication in the Web: current achievements and future perspectives", Volume: 1, Issue: 2, June, 2017, DOI: 10.1109/MCOM-STD.2017.1700014

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una rivista apprezzata nel settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un buon grado di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 0

**Publicazione n. 3:** G. Cofano, Luca De Cicco, T. Zinner, A. Nguyen-Ngoc, P. Tran-Gia, and S. Mascolo, "Design and Experimental Evaluation of Network-assisted Control Strategies for HTTP Adaptive Video Streaming", *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMM)* (invited paper for the special issue "best papers of the ACM Mmsys 2016 conference"), Volume 13, Issue 3s, August 2017, DOI: 10.1145/3092836P.

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una delle riviste di riferimento del settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 0

**Publicazione n. 4** Giuseppe Cofano, Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "Modeling and Design of Adaptive Video Streaming Control Systems", *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, in press, November 2016, DOI: 10.1109/TCNS.2016.2631452

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una delle riviste di riferimento dell'IEEE Control Systems Society. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 0

**Publicazione n. 5** L. De Cicco, Y. Gong, D. Rossi, E. Leonardi, "A control theoretic analysis of low-priority congestion control reprioritization under AQM", *ACM Transactions on Modeling and Performance Evaluation of Computing Systems (TOMPECS)*, Volume 1 Issue 4, Sept. 2016, DOI: 10.1145/2934652

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una rivista apprezzata nel settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 0

**Publicazione n. 6** G. Carlucci, L. De Cicco, and S. Mascolo, "Controlling Queuing Delays for Real-Time Communication: Interplay of E2E and AQM Algorithms", *ACM Computer Communication Review*, July 2016

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una rivista di riferimento nel settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 1

**Publicazione n. 7** Luca De Cicco, Giuseppe Cofano, and S. Mascolo, "A Hybrid Model of the Akamai Adaptive Streaming Control System", *Nonlinear Analysis: Hybrid Systems*, Elsevier, Volume 21, Pages 139–154, August 2016, DOI: 10.1016/j.nahs.2015.12.007

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 1

**Publicazione n. 8** Luca De Cicco, Giuseppe Cofano, and Saverio Mascolo, "Local SIP Overload Control: Controller Design and Optimization by Extremum Seeking", *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, Vol. 2, Issue 3, pp. 267-277, Sept. 2015, DOI: 10.1109/TCNS.2015.2401171

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una delle riviste di riferimento dell'IEEE Control Systems Society. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 8

**Publicazione n. 9** Luca De Cicco and Saverio Mascolo, "An Adaptive Video Streaming Control System: Modeling, Validation, and Performance Evaluation", *IEEE/ACM Transactions on Networking*, Volume 22, Issue 2, pp. 526 - 539, April 2014, DOI: 10.1109/TNET.2013.2253797

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare sulla rivista di riferimento del settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 36

**Publicazione n. 10** Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Silviu-Iulian Niculescu, "Robust Stability Analysis of Smith Predictor-based Congestion Control Algorithms for Computer Networks", *Automatica*, Elsevier, vol. 47, issue 8, pp. 1685-1692, Aug. 2011, DOI: 10.1016/j.automatica.2011.02.036

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista di riferimento per la

nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 19

**Publicazione n. 11** Luca De Cicco, Saverio Mascolo, Vittorio Palmisano, "Skype Video Congestion Control: an Experimental Investigation", *Computer Networks*, Elsevier, vol. 55, issue 3, pp. 558-571, Feb. 2011, DOI: 10.1016/j.comnet.2010.09.010

La pubblicazione è nei contenuti completamente congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una rivista di riferimento del settore delle reti informatiche. La pubblicazione presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 23

**Publicazione n.12** Luca De Cicco, Saverio Mascolo, "A Mathematical Model of the Skype VoIP Congestion Control Algorithm", *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. 55, n. 3, pp 790-795, Mar 2010, DOI: 10.1109/TAC.2010.2040502

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare sulla rivista di riferimento per la nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato è riconoscibile dall'ordine in cui compaiono gli autori.

Citazioni Scopus: 30

#### **Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato:**

La produzione scientifica complessiva presenta caratteri di continuità, originalità, innovatività e rigore metodologico ed è tutta congruente con il settore concorsuale 09/G1 e completamente congruente con il profilo di cui all'art. 1 del bando. La produzione scientifica ha riguardato molteplici argomenti e si caratterizza per una costante attenzione agli aspetti sperimentali ed ingegneristici.

#### **Indicatori di produzione scientifica complessiva**

Numero totale di citazioni: Scopus: 561, Scopus senza autocitazioni degli autori: 478

H-index: Scopus: 12. H-index senza autocitazioni: Scopus: 10

## **CANDIDATO N. 2** **Dott. MANGINI Agostino Marcello**

#### **Titoli e curriculum**

##### **Dottorato di ricerca o equipollente:**

Il candidato ha conseguito presso il Politecnico di Bari il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica il 22 aprile 2008 discutendo la tesi dal titolo "Identification and Fault Detection of Discrete Event Systems using Petri Nets and Integer Linear Programming". Il candidato non ha allegato la tesi di dottorato.

##### **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero**

Il candidato ha svolto attività didattica in Italia presso il Politecnico di Bari. Ha svolto corsi istituzionali oltre a corsi di esercitazione. L'esperienza didattica è coerente con il settore disciplinare e intensa, oltre che di buona qualità in considerazione delle sedi presso le quali è stata svolta.

### **Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

Il candidato è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A dal 6/6/2017 presso il Politecnico di Bari. E' stato titolare di due assegni di ricerca svolti presso il Politecnico di Bari della durata complessiva di due anni e di tre assegni di ricerca svolti presso l'Università degli studi di Trieste per una durata complessiva di quattro anni. E' stato borsista post-doc presso il Politecnico di Bari per un periodo della durata complessiva di due anni. Il candidato ha svolto un soggiorno di ricerca all'estero presso il "Dipartimento di Informatica e Ingegneria dei Sistemi" all'Università di Saragozza in Spagna, della durata di 6 mesi durante il periodo del dottorato.

### **Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**

Il candidato ha partecipato alle attività di ricerca di un gruppo di ricerca in Spagna e due gruppi di ricerca in Italia, rispettivamente al Politecnico di Bari e all'Università di Studi di Trieste. Il candidato non ha ricoperto ruoli di organizzazione, direzione o coordinamento.

### **Titolarità di brevetti**

Il candidato non è titolare di brevetti.

### **Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

Il candidato ha svolto un'intensa attività di presentazione delle sue attività di ricerca nell'ambito di congressi nazionali o internazionali.

### **Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

Il candidato ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nei settori concorsuali 09/G1 Automatica e 01/A6 Ricerca Operativa.

### **Altri titoli**

Il candidato svolge una intensa attività di *referee* per importanti riviste del settore disciplinare. Dal 2016 è associate editor di una rivista internazionale edita dall'*Institute of Information Science, Academia Sinica*.

### **Produzione scientifica**

**Pubblicazione n. 1:** L. Abbatecola, M.P. Fanti, A.M. Mangini, W. Ukovich, "A Decision Support Approach for Postal Delivery and Waste Collection Services", *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, vol.13, no.4, pp.1458-1470, Oct. 2016, ISSN: 1545-5955

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 0

**Pubblicazione n. 2:** M.P. Fanti, A.M. Mangini, M. Roccotelli, W. Ukovich, "A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing", in *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, vol.12, no.4, pp.1271-1284, Oct. 2015, ISSN: 1545-5955

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 9

**Pubblicazione n. 3** M.P. Fanti, A.M. Mangini, F. Mazzia, W. Ukovich, "A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics", *Automatica*, Vol. 54, 2015, pp. 1-7, ISSN: 0005-1098

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista di riferimento per la nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 5

**Publicazione n. 4** M.P. Fanti, G. Iacobellis, A.M. Mangini, W. Ukovich, "Freeway Traffic Modeling and Control in a First Order Hybrid Petri Net Framework", *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, Vol. 11, Issue 1, 2014, pp. 90-102, ISSN: 1545-5955

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 8

**Publicazione n. 5** M.P. Fanti, A.M. Mangini, M. Dotoli, W. Ukovich, "A Three Level Strategy for the Design and Performance Evaluation of Hospital Departments", *IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics: Systems*, Vol. 43, Issue 4, July 2013, pp. 742-756, ISSN 2168-2216

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 22

**Publicazione n. 6** M.P. Fanti, A.M. Mangini, W. Ukovich, "Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches", *IEEE Transactions on Automation Science*, Vol. 10, No. 2, April 2013, pp. 392-404, ISSN: 1545-5955

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 14

**Publicazione n. 7** N. Costantino, M. Dotoli, M. Falagario, M. P. Fanti, A. M. Mangini, "A model for supply management of agile manufacturing supply chains", *International Journal of Production Economics*, Vol. 135, No. 1, 2012, pp. 451-457, ISSN 0925-5273

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale e appare su una rivista internazionale apprezzata dai settori dell'ingegneria e dell'economia. Presenta un buon carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 58

**Publicazione n. 8** M. Dotoli, M. P. Fanti, A. M. Mangini, W. Ukovich, "Identification of the Unobservable Behaviour of Industrial Automation Systems by Petri Nets", *Control Engineering Practice*, Vol. 19, 2011, pp. 958-966, ISSN 0967-0661

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 25

**Publicazione n. 9** M. Dotoli, M. P. Fanti, A. M. Mangini, G. Stecco, W. Ukovich, "The Impact of ICT on an Intermodal Transportation System: a Performance Evaluation by Petri Nets", *Control Engineering Practice*, Vol.

18, No. 8, Agosto 2010, pp. 893-903, , ISSN: 0967-0661

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 33

#### **Publicazione n. 10**

M. Dotoli, M. P. Fanti, A.M. Mangini, W. Ukovich, "On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming", *Automatica*, Vol. 45, No. 11, Ottobre 2009, pp. 2665-2672, ISSN: 0005-1098

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista di riferimento per la nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 79

**Publicazione n. 11** M. Dotoli, M. P. Fanti, G. Iacobellis, A.M. Mangini, A First Order Hybrid Petri Net Model for Supply Chain Management, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, Vol. 6, No. 4, Ottobre 2009, pp. 744-758, ISSN: 1545-5955

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista apprezzata dalla nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 38

**Publicazione n. 12** M. Dotoli, M. P. Fanti, A.M. Mangini, Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets, *Automatica*, Vol. 44, No. 5, Maggio 2008, pp. 1209-1219, ISSN: 0005-1098

La pubblicazione è congruente con le discipline del settore concorsuale, appare su una rivista di riferimento per la nostra comunità scientifica, presenta un ottimo carattere di originalità, innovatività ed è sviluppata con rigore metodologico. L'apporto del candidato può essere evinto dal curriculum del candidato e dal carattere non episodico delle pubblicazioni del candidato sull'argomento trattato.

Citazioni Scopus: 47

#### **Valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato:**

La produzione scientifica complessiva presenta caratteri di continuità, originalità, innovatività e rigore metodologico ed è tutta congruente con il settore concorsuale 09/G1 e parzialmente congruente con il profilo di cui all'art. 1 del bando. La produzione scientifica ha riguardato molteplici argomenti di potenziale interesse applicativo.

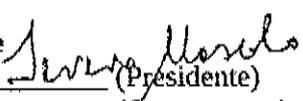
#### **Indicatori di produzione scientifica complessiva**

Numero totale di citazioni: Scopus: 545, Scopus senza autocitazioni degli autori: 389

H-index: Scopus: 11, H-index senza autocitazioni: Scopus: 10

Bari, 15/12/2017

La Commissione

Prof. \_\_\_\_\_  (Presidente)

Prof. \_\_\_\_\_ (Componente)

Prof. \_\_\_\_\_ (Componente, con funzioni di Segretario verbalizzante)

## POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDb.17.05), emanata con Decreto Rettorale n. 332 del 24/07/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 65 del 29/08/2017).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Delli Priscoli, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 462 del 16/10/2017, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15/12/2017 per la valutazione preliminare dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 15/12/2017

Roma, 15 dicembre 2017

*Firma*  
f. Delli Priscoli

## POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel nel s.s.d. ING-INF/04 "Automatica", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. RUTDb.17.05), emanata con Decreto Rettorale n. 332 del 24/07/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 65 del 29/08/2017).

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Francesco Garofalo, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 462 del 16/10/2017, per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 01/12/2017 per la valutazione preliminare dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 15/12/2017

Napoli 15/12/2017

Firma

