

Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art.24, co.6, della L. 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica" (cod. PO.DEI.24.19.15), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 39 del 13/05/2019, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241915>)

**VERBALE N. 2**  
**(seduta del 18/07/2019)**

Il giorno **18/07/2019**, alle ore 12:40, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co.6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ING-INF/04 "Automatica (cod. **PO.DEI.24.19.15**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 39 del 13/05/2019, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241915>

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 503 del 26/06/2019 è così composta:

- Prof. Saverio MASCOLO, Professore I fascia presso Politecnico di Bari;
- Prof. Maria Domenica DI BENEDETTO, Professore I fascia presso Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Cesare FANTUZZI, Professore I fascia presso Università di Modena e Reggio Emilia;
- Prof. Antonella FERRARA, Professore I fascia presso Università degli Studi di Pavia;
- Prof. Alessandro GIUA, Professore I fascia presso Università degli Studi di Cagliari;

che risultano tutti professori del settore Ing-Inf/04 – AUTOMATICA

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica – video conferenza skype. In particolare:

- il **Prof. Saverio MASCOLO** è nel suo studio presso il Dipartimento di ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, in Via Orabona 4, con recapito telefonico 080 5963621, indirizzo di posta elettronica [saverio.mascolo@poliba.it](mailto:saverio.mascolo@poliba.it), skype id smascolo;
- la **Prof. Maria Domenica DI BENEDETTO** è nella sua abitazione con recapito telefonico [REDACTED], indirizzo di posta elettronica [mariadomenica.dibenedetto@univaq.it](mailto:mariadomenica.dibenedetto@univaq.it), skype id mdibenede;
- il **Prof. Cesare FANTUZZI** è nel suo studio presso il Dipartimento Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [cesare.fantuzzi@unimore.it](mailto:cesare.fantuzzi@unimore.it), skype id cesare.fantuzzi;
- La **Prof. Antonella FERRARA** è nel suo studio presso Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n.5, con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [antonella.ferrara@unipv.it](mailto:antonella.ferrara@unipv.it), skype id antof0509;

- il **Prof. Alessandro GIUA** è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, dell'Università di Cagliari, con recapito telefonico +39-320-437-2972, indirizzo di posta elettronica giua@diee.unica.it e skype id: alessandro.giua

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 05/07/2019 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione dell'istanza e della documentazione ad essa allegata, prodotta dal candidato Mariagrazia DOTOLI, rese disponibili al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail del 12/07/2019; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

La Commissione dichiara di non avere lavori in comune con la candidata tra quelli presentati. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione allegata al presente verbale (All. 1).

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale, la Commissione individua nel prof. Mariagrazia Dotoli un candidato qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Alle ore 14:30 hanno termine i lavori della Commissione.

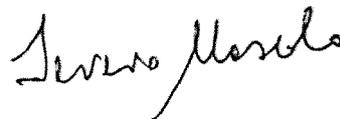
Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 18/07/2019.

Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto dai componenti della Commissione, mediante dichiarazioni di adesione al verbale, allegate allo stesso.

Bari, 18/07/2019

Prof. Saverio MASCOLO (Presidente, con funzione di segretario)



Prof. Maria Domenica DI BENEDETTO, (Componente)

Prof. Cesare FANTUZZI, (Componente)

Prof. Antonella FERRARA, (Componente)

Prof. Alessandro GIUA, (Componente)

## Valutazione di CV, pubblicazioni, attività didattica e formulazione del giudizio complessivo con individuazione del candidato maggiormente qualificato

Candidato: Mariagrazia DOTOLI

### 1. Curriculum vitae (massimo 40 punti)

<p><b>1a. Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/04 - Automatica</b></p> <p>La candidata dal Febbraio 2015 è Professore Associato nel settore concorsuale 09/G1 Automatica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari. Inoltre, dal Gennaio 1999 al Febbraio 2015 è stata Ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04.</p> <p>Precedentemente ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Bari.</p> <p>È stata <i>visiting scholar</i> presso 5 Atenei stranieri per attività di ricerca e didattica nel settore di cui al presente bando: l'Ecole Centrale de Lille di Lille (Francia) nell'A.A. 2012-2013; la Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen (Germania) nel 2000; l'Università di Limerick (Irlanda) nel 2000; la Danish Technical University di Copenaghen (Danimarca) nell'A.A. 1998-1999 e nell'A.A. 1997-1998; l'Università Paris 7 di Parigi (Francia) nel 1995 e 1996.</p> <p>È responsabile scientifico del Decision and Control Laboratory del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari dal 2012, attivo nel settore scientifico disciplinare dell'automatica (09/G1) di cui all'art. 1 del bando. È stata responsabile tecnico del Laboratorio di Controlli Automatici del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari dal 2000 al 2011.</p> <p>È stata inoltre responsabile scientifico dell'attività di numerosi assegnisti di ricerca del settore S.S.D. ING-INF/04, nonché supervisore ufficiale di 5 dottorandi di ricerca, numerosi borsisti post-lauream e numerosissimi tesisti del S.S.D. ING-INF/04.</p> <p>L'attività di ricerca scientifica, didattica e le pubblicazioni della candidata sono pienamente coerenti con il S.S.D. ING-INF/04.</p>	<b>5</b>
<p><b>1b. Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica</b></p> <p>La candidata ha svolto presso il Politecnico di Bari continuativamente dal gennaio 1999 ad oggi attività scientifica e didattica prima come ricercatore e poi come professore associato nel settore.</p> <p>Le pubblicazioni scientifiche mostrano un impegno continuativo nella ricerca in collaborazione con altre sedi nazionali ed estere. È stata autore o coautore di 226 pubblicazioni a stampa dal 1995 ad oggi, di cui: 1 libro in lingua italiana; 56 lavori su</p>	<b>5</b>

<p>rivista a diffusione internazionale; 4 lavori su rivista a diffusione nazionale; 13 contributi su libri a diffusione internazionale; 146 lavori su atti di congressi internazionali; 4 lavori su atti di congressi nazionali; 1 tesi di dottorato di ricerca; 1 tesi di laurea.</p> <p>La candidata svolge attività didattica nel S.S.D. continuativamente da oltre venti anni, e in particolare dal 1998 con attività di sostegno a corsi tenuti da altri docenti e con incarichi di insegnamento ufficiali nell'S.S.D. dal 2002 annualmente pari ad un minimo di 9 CFU e un massimo di 24 CFU, per un totale di 45 corsi/moduli di insegnamento e 312 CFU impartiti. L'esperienza didattica è coerente con il settore disciplinare e di qualità anche in considerazione delle sedi presso le quali è stata svolta.</p> <p>I servizi prestati nell'Ateneo mostrano altresì un impegno continuativo nell'attività organizzativa di supporto alla didattica e alla ricerca.</p>	
<p><b>1c. Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi</b></p> <p>La candidata è responsabile scientifico del Decision and Control Laboratory del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari dal 2012.</p> <p>Ha coordinato collaborazioni di ricerca con atenei italiani e internazionali, in particolare: gruppo di ricerca guidato dalla Prof.ssa Carla Seatzu (Università di Cagliari); gruppo di ricerca guidato da Prof. Slim Hammadi (École Centrale di Lille, Francia); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Sergio Grammatico (Delft University of Technology, Olanda); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Bart De Schutter (Delft University of Technology, Olanda); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Alexander Fay (Hamburg Helmut Schmidt University, Germania); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Bengt Lennartson (Chalmers University, Svezia); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Samuel Jia (Tsinghua University, China); gruppo di ricerca guidato dalla Prof. Alessandra Parisio (Manchester University, UK); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Alessandro Giua (Aix-Marseille Université AMU, Francia); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Antoine Salvatore Tabbone (Université de Nancy, Francia).</p> <p>Ha inoltre collaborato con i seguenti gruppi di ricerca nazionali ed esteri: gruppo di ricerca guidato dal Prof. Marek Miskowicz (Crakow University of Science and Technology, Polonia); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Zhou (New Jersey Institute of Technology di Newark, USA); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Jantzen (Istituto di Automazione della Danish Technical University di Copenaghen, Danimarca); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Graf v. Keyserlingk (Istituto di Anatomia dell'Università RWTH Aachen, Germania); gruppo di ricerca guidato dal Prof. Ukovich (Università degli Studi di Trieste).</p>	<b>3</b>
<p><b>1d. Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b></p> <p>La candidata ha partecipato in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali. È stata inoltre organizzatore di 15 sessioni invitate e 2 workshop a convegni e simposi a carattere internazionale.</p>	<b>2</b>

<b>1e. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico</b>	<b>5</b>
<p>La candidata ha svolto attività di supporto alla ricerca presso il Politecnico di Bari.</p> <p>Da giugno 2017 è Delegato alla Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari. È stata Prorettore alla ricerca del Politecnico di Bari negli anni 2012-2013. È stata delegato del Rettore del Politecnico di Bari per le tematiche connesse alla ricerca nazionale e regionale nel triennio 2009-2011. È responsabile scientifico del Laboratorio di Decision and Control del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari dal 2012. Dal 2001 la candidata è stata continuativamente membro del Collegio dei docenti di dottorati di ricerca del Politecnico di Bari.</p> <p>Da aprile 2017 è membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.</p> <p>Da settembre 2016 è Vice Garante per gli Studenti del Politecnico di Bari.</p> <p>Da marzo 2016 a marzo 2017 è stata membro del Presidio di Qualità del Politecnico di Bari.</p> <p>È stata membro eletto del Senato Accademico del Politecnico di Bari per il periodo 2012-2015.</p> <p>Nel periodo maggio-settembre 2012 è stata membro del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari.</p> <p>È stata membro eletto della Giunta della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari per i due trienni 2006-2012.</p> <p>Nel 2018 è membro della commissione del Politecnico di Bari per la valutazione individuale del complessivo impegno didattico, di ricerca e gestionale di professori e dei ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione della classe triennale di stipendio come previsto dall'art. 8 della Legge n. 240/2010 e dal D.P.R. n. 232/2011.</p> <p>Nel 2010 è membro designato dal Senato Accademico del Politecnico di Bari della Commissione di Ateneo per la modifica del regolamento di ripartizione del Fondo di Ricerca di Ateneo (FRA).</p> <p>Nel 2005-2013 è membro rappresentante del Politecnico di Bari del Comitato di Pilotaggio dell'Agenzia per l'Innovazione e l'Internazionalizzazione delle Imprese istituita nell'ambito del Patto Territoriale per il territorio Nord Barese Ofantino.</p> <p>Nell'a.a. 2005-2006 è membro del comitato di indirizzo del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione del Politecnico di Bari.</p> <p>Negli anni 2004-2006 è referente per il Politecnico di Bari per i rapporti con la sede CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) di Bruxelles.</p> <p>Nel 2004-2013 è referente per il Politecnico di Bari per i rapporti con l'Istituto di Commercio Estero.</p> <p>Nel 2004-2013 è referente per il Politecnico di Bari per i rapporti con il Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria.</p> <p>Nel 2010 è stata membro in qualità di <i>examineur</i> di una commissione per il conseguimento della Abilitazione a Dirigere Ricerca (equivalente alla libera docenza italiana) presso l'École Centrale de Lille, Francia.</p>	

<p>È stata membro a vario titolo di 8 commissioni per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca presso l'École Centrale de Lille, Francia, l'Università di Cagliari, Italia, la Norwegian University of Science and Technology, Norvegia, l'Université Aix-Marseille, Francia, l'Indian Institute of Technology di Roorkee, India.</p> <p>Da luglio 2016 è membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Distretto Produttivo Pugliese delle Energie Rinnovabili e dell'Efficienza Energetica.</p> <p>Dal 2013 è membro della Commissione Traffico e Circolazione dell'Automobile Club Provinciale Bari BAT.</p> <p>Da marzo 2011 è membro del Comitato di Indirizzo dell'ARTI Puglia (Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione).</p> <p>Nel 2017 è stata membro del gruppo di lavoro istituito da Confindustria Bari e BAT sulle smart city, con l'incarico di condurre uno studio di fattibilità per il progetto di riqualificazione del lungomare sud della città di Bari.</p> <p>Nel 2006 è stata coordinatore del gruppo di lavoro istituito dalla Agenzia per l'Innovazione e l'Internazionalizzazione delle Imprese del Patto Territoriale per il territorio Nord Barese Ofantino, con l'incarico di condurre una azione pilota di trasferimento tecnologico tra il sistema universitario della ricerca e il sistema locale delle PMI.</p>	
<p><b>If. Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati</b></p> <p>È Editore dal 2016 della newsletter internazionale "IEEE Systems Man and Cybernetics Society eNewsletter".</p> <p>È Editore Associato per il periodo 2016-2019 della rivista internazionale "IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems".</p> <p>È Editore Associato per il periodo 2016-2019 della rivista internazionale "IEEE Transactions on Control Systems Technology".</p> <p>È Editore Associato per il periodo 2012-2016 e 2018-2020 della rivista internazionale "IEEE Transactions on Automation Science and Engineering".</p> <p>È stata Editore Associato per il periodo 2015-2018 della rivista internazionale "IEEE Robotics and Automation Letters".</p> <p>È <i>guest editor</i> (con Q.-S. Jia e Q.C. Zhao) del numero speciale in uscita nel 2020 della rivista internazionale "Discrete Event Dynamic Systems: Theory and Applications" su "Topical Collection on Smart Cities".</p> <p>È <i>guest editor</i> (con S. Reveliotis e Q.-S. Jia) del numero speciale in uscita nel 2019 della rivista internazionale "IEEE Transactions on Automation Science and Engineering" su "Best papers of the 2017 IEEE Conference on Automation Science and Engineering".</p> <p>È stata <i>guest editor</i> (con S. Grammatico e N. Ciulli) del numero speciale uscito nel 2017 della rivista internazionale "IEEE Transactions on Automation Science and Engineering" su "Automation and Optimization of Energy Systems".</p> <p>È stata <i>guest editor</i> (con M.P. Fanti, J.-M. Faure, and J. Zaytoon) del numero speciale uscito nel 2011 della rivista internazionale "Control Engineering Practice" su "Dependable Control of Discrete Systems".</p>	<p>5</p>

<p>È stata editore (con M.P. Fanti) del volume a diffusione internazionale “Dependable Control of Discrete Systems”, in IFAC Proceedings Volumes, Elsevier, 2010, ISBN 978-3-902661-44-9.</p>	
<p><b>1g. Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti nazionali e internazionali, in particolare quelli selezionati tramite bandi competitivi finanziati da soggetti pubblici e privati</b></p> <p>E' stata referente di nodo e membro dello steering committee in diversi progetti europei.</p> <p>La candidata è stata responsabile scientifico nel periodo Novembre 2012 – Ottobre 2015 dell'unità di ricerca denominata “Urban Control Center” del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto scientifico nazionale finanziato dal MIUR nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 Smart Cities and Communities “RES NOVAE - Reti, Edifici, Strade: Nuovi Obiettivi Virtuosi per l'Ambiente e l'Energia”. Tale progetto è stato finanziato sulla base di un bando competitivo del MIUR (Ministeri dell'Istruzione, Università e Ricerca) italiano che ha previsto la revisione tra pari.</p> <p>La candidata è stata responsabile scientifico per il Politecnico di Bari di quattro progetti regionali finanziati dalla Regione Puglia a seguito di bando competitivo con revisione tra pari.</p> <p>La candidata è stata responsabile scientifico di 6 progetti di ricerca finanziati dal fondo di ricerca di Ateneo del Politecnico di Bari sulla base di revisione tra pari a seguito di bandi competitivi.</p>	4
<p><b>1h. Organizzazione di eventi scientifici nazionali e internazionali</b></p> <p>È <i>general chair</i> della conferenza internazionale: MED2021, annual Mediterranean Conference on Control and Automation, Puglia, Italia, Giugno 2021.</p> <p>È stata <i>program co-chair</i> della conferenza internazionale: CASE2017, 2017 annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering, Xi'an, Cina, Agosto 2017.</p> <p>È <i>publicity chair</i> delle conferenze internazionali: SMC2020, 2020 annual IEEE Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Toronto, Canada, Ottobre 2020; CASE2019, 2019 annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering, Vancouver, Canada, Agosto 2019;</p> <p>È <i>publication chair</i> delle conferenze internazionali: CODIT'19, 6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Control, Decision and Information Technologies, Paris, France, Aprile 23-26, 2019; CODIT'18, 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on Control, Decision and Information Technologies, Thessaloniki, Greece, Aprile 10-13, 2018.</p> <p>È stata <i>workshop e tutorial chair</i> del Convegno internazionale: 2015 annual IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2015), Gothenburg, Svezia, Agosto 2015.</p> <p>È stata <i>special session cochair</i> dei Convegni internazionali: 2013 18th annual IEEE Conference on Emerging Technology and Factory Automation (ETFA 2013), Cagliari, Italia, Settembre 2013; WHCM'2010, the IEEE Workshop on Health Care Management, Venezia, Italia, Febbraio 2010.</p>	5

<p>Ha svolto diversi ruoli editoriali per le seguenti conferenze internazionali: CASE2019, ETFA2018, WODES2018.</p> <p>È <i>membro dell'Awards Committee</i> della conferenza internazionale: CASE2018, 2018.</p> <p>È stata <i>chair</i> del Comitato Nazionale Organizzatore del 2<sup>nd</sup> IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems, Bari, Giugno 2009.</p> <p>È stata membro del Comitato Riconoscimenti e Premi del seguente Convegno nazionale: Automatica.it 2016.</p> <p>È stata membro del Comitato di Programma del Convegno Nazionale dei Ricercatori di Automatica, Roma, Settembre 2016.</p> <p>È stata membro del Comitato Nazionale Organizzatore del Convegno nazionale: Automatica.it 2015, Bari, Italia, Settembre 2015.</p> <p>È stata coordinatore della Segreteria Tecnica ed Organizzativa del Convegno Nazionale "Biotecnologie, Ricerca e Sviluppo: istituzioni e imprese progettano il futuro" organizzato nel 2004 dal Politecnico di Bari.</p> <p>È o è stata Associate Editor per 15 prestigiose Conferenze a carattere internazionale nel campo del settore di cui al presente bando.</p> <p>È o è stata membro del Comitato Internazionale di Programma di 83 Convegni e Simposi a carattere internazionale nel campo del settore di cui al presente bando.</p>	
<b>Totale punteggio del Curriculum</b>	(Max 40 punti) <b>34</b>

## 2. Pubblicazioni presentate (Massimo 30 punti)

La candidata ha presentato il seguente elenco di 16 pubblicazioni, numerate come di seguito, e ha dichiarato che gli autori hanno fornito contributo paritario a ciascuna pubblicazione.

1. Cavone Graziana, **Dotoli Mariagrazia**, Seatzu Carla (2018). A Survey on Petri Nets Models for Freight Logistics and Transportation Systems, IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. 19, No. 6, pp. 1795-1813, ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2017.2737788.
2. **Dotoli Mariagrazia**, Epicoco Nicola, Falagario Marco, Seatzu Carla, Turchiano Biagio (2017). A Decision Support System for Optimizing Operations at Intermodal Railroad Terminals. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS, vol. 47, p. 487-501, ISSN: 2168-2216, doi: 10.1109/TSMC.2015.2506540
3. Carli, Raffaele, **Dotoli, Mariagrazia**, Pellegrino, Roberta (2017). A Hierarchical Decision Making Strategy for the Energy Management of Smart Cities. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 14, p. 505-523, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2016.2593101
4. **Dotoli Mariagrazia**, Zgaya Hayfa, Russo Carmine, Hammadi Slim (2017). A Multi-Agent Advanced Traveler Information System for Optimal Trip Planning in a Co-Modal Framework. IEEE

- TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, vol. 18, p. 2397-2412, ISSN: 1524-9050, doi: 10.1109/TITS.2016.2645278
5. **Dotoli Mariagrazia**, Epicoco Nicola, Falagario Marco, Cavone Graziana (2016). A timed Petri nets model for performance evaluation of intermodal freight transport terminals. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 13, p. 842-857, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2015.2404438
  6. Fanti Maria Pia, Mangini Agostino Marcello, **Dotoli Mariagrazia**, Ukovich Walter (2013). A Three Level Strategy for the Design and Performance Evaluation of Hospital Departments. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS, vol. 43, p. 742-756, ISSN: 1083-4427, doi: 10.1109/TSMCA.2012.2217319
  7. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Mangini Agostino Marcello, Ukovich Walter (2011). Identification of the Unobservable Behaviour of Industrial Automation Systems by Petri Nets. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 19, p. 958-966, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2010.09.004
  8. Boschian Valentina, **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Iacobellis Giorgio, Ukovich Walter (2011). A Metamodeling Approach to the Management of Intermodal Transportation Networks. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 8, p. 457-469, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2010.2090870
  9. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Mangini Agostino Marcello, Stecco Gabriella, Ukovich Walter (2010). The Impact of ICT on Intermodal Transportation Systems: a Modelling Approach by Petri Nets. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 18, p. 893-903, ISSN: 0967-0661
  10. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Mangini Agostino Marcello, Ukovich Walter (2009). On-line Fault Detection of Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming. AUTOMATICA, vol. 45, p. 2665-2672, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2009.07.021
  11. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Iacobellis Giorgio, Mangini Agostino Marcello (2009). A First Order Hybrid Petri Net Model for Supply Chain Management. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, vol. 6, p. 744-758, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2009.2021362
  12. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Mangini Agostino Marcello (2008). Real Time Identification of Discrete Event Systems using Petri Nets. AUTOMATICA, vol. 44, p. 1209-1219, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2007.10.014
  13. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia (2007). Deadlock Detection and Avoidance Strategies for Automated Storage and Retrieval Systems. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. PART C, APPLICATIONS AND REVIEWS, vol. 37, p. 541-552, ISSN: 1094-6977, doi: 10.1109/TSMCC.2007.897690
  14. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia, Meloni Carlo, Zhou MengChu (2006). Design and Optimization of Integrated E-Supply Chain for Agile and Environmentally Conscious Manufacturing. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART A-SYSTEMS AND HUMANS, vol. 36, p. 62-75, ISSN: 1083-4427, doi: 10.1109/TSMCA.2005.859189
  15. **Dotoli Mariagrazia**, Fanti Maria Pia (2006). An Urban Traffic Network Model via Coloured Timed Petri Nets. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 14, p. 1213-1229, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2006.02.005

16. **Dotoli Mariagrazia, Fanti Maria Pia, Meloni Carlo (2006).** A signal timing plan formulation for urban traffic control. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 14, p. 1297-1311, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2005.06.013

**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.**

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito.

<i>Pub. n.</i>	<i>Crit. 2a</i>	<i>Crit. 2b</i>	<i>Crit. 2c</i>	<i>Crit. 2d</i>	<i>Totale</i>
	<i>Qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico</i>	<i>Congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti</i>	<i>Apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione</i>	<i>Rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica</i>	
1.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
2.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>
3.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
4.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
5.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
6.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>
7.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>
8.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
9.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>
10.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
11.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
12.	0,5	0,5	0,375	0,5	<b>1,875</b>
13.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>
14.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>
15.	0,4	0,5	0,375	0,4	<b>1,675</b>

16.	0,4	0,5	0,375	0,4	1,675
<b>Totale</b>					(Max 30 punti)  28,4

### 3. Attività didattica (Massimo 30 punti)

<p><b>3a. Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale</b></p> <p>La candidata è stata titolare di 45 corsi/moduli di insegnamento presso il Politecnico di Bari nel settore ING-INF/04 a partire dall'anno accademico 2002-2003, per un totale di 312 CFU impartiti dalla stessa. Inoltre è stata titolare di un insegnamento per 2,5 CFU in un Master del Politecnico di Bari su tematiche del settore.</p>	<b>10</b>
<p><b>3b. Continuità dell'insegnamento</b></p> <p>La candidata svolge attività didattica con continuità a partire dal 1998 nel SSD ING-INF/04.</p>	<b>10</b>
<p><b>3c. Attività didattica presso corsi di dottorato e partecipazione a collegi di dottorato</b></p> <p>In Italia la candidata ha svolto attività didattica in 5 corsi del SSD per la Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari per un totale di 15 CFU negli anni 2014-2019. Inoltre, le è stato attribuito un incarico di insegnamento di 60 ore tra lezione e laboratorio su tematiche del settore nell'ambito del Dottorato di Ricerca "Logistique pour la Santé" dell'Ecole Centrale de Lille (Lille, Francia) nell'a.a. 2012-2013. La candidata è stata membro dal 2001 ad oggi del Collegio dei docenti dei dottorati di ricerca afferenti al Politecnico di Bari, La candidata è attualmente tutor ufficiale di uno studente di dottorato presso il Politecnico di Bari. È stata inoltre tutor di 4 dottori di ricerca.</p>	<b>10</b>
<b>Totale punteggio dell'Attività didattica</b>	(Max 30 punti)  <b>30</b>

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle Pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome COGNOME	Curriculum (max 40 punti)	Pubblicazioni (max 30 punti)	Attività didattica (max 30 punti)	Totale (max 100 punti)
Mariagrazia DOTOLI	34	28,4	30	92,4

**Giudizi Collegiali**  
**Candidato: Mariagrazia DOTOLI**

Considerati il D.M. n. 243/2011, il Bando emanato con DDD n. 39 del 13/05/2019 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato presenti un curriculum scientifico e titoli pienamente adeguati e di livello ottimo ai fini della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello ottimo di originalità e innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il settore concorsuale 09/G1, pienamente congruenti con il profilo di cui all'art. 1 del bando e sono di livello ottimo. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso ottima, in relazione al settore concorsuale 09/G1.

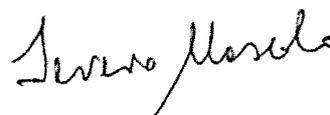
Inoltre l'attività didattica è ritenuta di livello eccellente.

La valutazione complessiva è eccellente.

Bari, 18/07/2019

La Commissione

Prof. Saverio MASCOLO, Presidente con funzione di segretario



Prof. Maria Domenica DI BENEDETTO, Componente,

Prof. Cesare FANTUZZI, Componente

Prof. Antonella FERRARA, Componente,

Prof. Alessandro GIUA, Componente

**ALL. 5 AL VERBALE N. 2**

Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art.24, co.6, della L. 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica" (cod. **PO.DEI.24.19.15**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 39 del 13/05/2019, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241915>

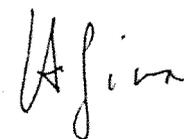
**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Alessandro GIUA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 503 del 26-06-2019, per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18 luglio 2019 per la per valutazione curriculum, pubblicazioni e attività didattica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18-07-2019.

Cagliari

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)

#### ALL. 4 AL VERBALE N. 2

Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art.24, co.6, della L. 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientificodisciplinare ING-INF/04 "Automatica" (cod. PO.DEI.24.19.15), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 39 del 13/05/2019, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241915>

#### DICHIARAZIONE

DICHIARAZIONE La sottoscritta Prof. Antonella Ferrara, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 503 del 26/06/2019, per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/07/2019 per valutazione curriculum, pubblicazioni e attività didattica. Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18/07/2019. Antonella Ferrara Università degli Studi di Pavia.

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Ferrara', written in a cursive style.

**ALL. 3 AL VERBALE N. 2**

Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art.24, co.6, della L. 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica" (cod. **PO.DEI.24.19.15**), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 39 del 13/05/2019, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241915>)

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Cesare Fantuzzi, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 503 del 26/06/2019, per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/07/2019 per la redazione dei giudizi della commissione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18/07/2019

Università di Modena e Reggio Emilia,  
sede di Reggio Emilia,  
via Amendola, 1

Firma  
*Cesare Fantuzzi*

(si allega copia di documento di riconoscimento)

## ALL. 2 AL VERBALE N. 2

Commissione valutatrice della procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art.24, co.6, della L. 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica" (cod. PO.DEI.24.19.15), emanata con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n. 39 del 13/05/2019, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241915>

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Maria Domenica DI BENEDETTO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 503 del 26/06/2019, per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 18/07/2019 per valutazione curriculum, pubblicazioni e attività didattica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 18/07/2019.



Università degli Studi dell'Aquila

(si allega copia di documento di riconoscimento)