

Commissione valutatrice della procedura per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 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. MAT/09 (cod. PA.DEI.24.19.16), bandita con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.42/2019.

### VERBALE N. 3

Il giorno 07/10/2019 alle ore 19:00 è riunita, in modalità telematica, la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 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. MAT/09, bandita con decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.42/2019 (cod. PO.DEI.24.19.16).

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n.501 del 26/06/2019, è così composta:

- Prof. Alessandro AGNETIS, Professore ordinario presso Università degli Studi di Siena, Presidente,
- Prof. Daniele VIGO, Professore ordinario presso Università degli Studi di Bologna, Componente,
- Prof. Dario PACCIARELLI, Professore ordinario presso Università degli Studi Roma Tre, Componente con funzioni di Segretario verbalizzante.

I componenti la Commissione si trovano, nel giorno e nell'ora convenuti, presso le proprie sedi di appartenenza e comunicheranno fra loro tramite telefono, posta elettronica e Skype.

In particolare:

il Prof. Agnetis è presso il suo studio nel Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena, con recapito telefonico ~~0577333238~~, collegamento Skype alessandro.agnetis ed indirizzo di posta elettronica agnetis@diism.unisi.it;

il Prof. Pacciarelli è presso il suo studio nel Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, con recapito telefonico 0657333238, collegamento Skype dario.pacciarelli ed indirizzo di posta elettronica pacciarelli@ing.uniroma3.it;

il Prof. Vigo è presso il suo studio del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università degli Studi di Bologna, con recapito telefonico 0512093435, collegamento Skype danielevigolaptop ed indirizzo di posta elettronica daniele.vigo@unibo.it.

La Commissione prende atto della comunicazione del Responsabile del procedimento del 04/10/2019 di trasmissione della richiesta da parte del competente Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari, di riformulare con maggior dettaglio le valutazioni riferite al candidato e contenute nell'allegato al verbale n. 2; richiamando alle raccomandazioni espresse dal CODAU in merito alle procedure di valutazione ex art. 24, co. 6, L. 240/2010 a cui si riferisce la procedura in oggetto.

La Commissione, sulla base della richiesta, stabilisce di descrivere in maggior dettaglio la valutazione operata nell'Allegato 1 al Verbale n. 2 affinché sia più evidente l'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature già espressa nel Verbale n.2.

La Commissione formula quindi la valutazione allegata al presente verbale (Allegato 1 al Verbale n. 3).

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale, la Commissione ribadisce la dichiarazione già formulata all'unanimità nel Verbale n. 2 e dichiara che il candidato Carlo Meloni è qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la

presente procedura ed è pertanto ritenuto idoneo alla chiamata a professore di seconda fascia presso il Politecnico di Bari per il settore scientifico-disciplinare MAT/09 Ricerca operativa.

Alle ore 19:50 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione.

Tutta la documentazione relativa alla presente seduta della Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti, comprese le Dichiarazioni di concordanza sottoscritte dai Componenti in corrispondenza telematica, unitamente a un proprio documento di riconoscimento.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

- Prof. Alessandro Agnetis (Presidente) \_\_\_\_\_;
- Prof. Daniele Vigo (Componente) \_\_\_\_\_;
- Prof. Dario Pacciarelli (Componente con funzioni di Segretario) \_\_\_\_\_

Commissione valutatrice della procedura per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 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. MAT/09 (cod. PA.DEI.24.19.16), bandita con Decreto del Direttore del medesimo Dipartimento n.42/2019.

### Allegato 1 al verbale n. 3

#### Valutazione del candidato Carlo Meloni

La Commissione, presa visione dei titoli prodotti dal suddetto candidato ed in ottemperanza a quanto deliberato nella seduta del 30/07/2019 (Verbale n. 1), individua, per ciascuna tipologia, i seguenti titoli che saranno oggetto di valutazione.

#### Curriculum

Parametri	Titoli valutabili
a) anni di anzianità nei ruoli istituzionali universitari	Ricercatore universitario dal 2002 (SSD ING-INF/04) presso il Politecnico di Bari.
b) incarichi ricoperti dal candidato in ambito nazionale e internazionale	Referente per il Politecnico di Bari del programma nazionale ORMA (Ottimizzazione di Reti: Metodologie e Applicazioni) Membro del consiglio direttivo dell'AIRO (Associazione Italiana di Ricerca Operativa) Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Informazione (cicli XXII, XXIII, XXIV e XXV) e del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cicli XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXXI e XXXII) presso il Politecnico di Bari. Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Comunità Domenico Tardini-ONLUS di Roma (dal 2003 al 2007), membro del Comitato Scientifico della stessa dal 2017. Membro del Comitato Accademico-Scientifico di Consulenza della Fondazione Noopolis di Roma. È stato valutatore di progetti di ricerca per il Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - FWO (Belgio). Ha collaborato come revisore e valutatore di progetti editoriali internazionali in ambito scientifico con le case editrici John Wiley & Sons, McGraw-Hill e Springer.
c) periodi di permanenza all'estero per attività didattiche o scientifiche	2000 - Dagstuhl (Germania) corsi di <i>Computational Combinatorial Optimization</i> della DONET Spring School
d) collaborazioni scientifiche con qualificati istituti italiani o stranieri	Ha collaborato o collabora con i seguenti laboratori/enti/gruppi di ricerca: Laboratorio C3LAB del Politecnico di Bari; Laboratorio LabZERO del Politecnico di Bari; gruppo di ricerca di Metodi Decisionali e Ricerca Operativa dell'Università di Siena; gruppo di ricerca di Ricerca Operativa dell'Università Roma Tre; sede di Bari dell'Istituto per le Applicazione del

	<p>Calcolo "Mauro Picone" (IAC-CNR); CentER (Center for Economics Research) dell'Università di Tilburg (Paesi Bassi); Instituto Tecnológico de Informática (Valencia, Spagna); Università Politecnica di Valencia (Spagna); Institute of Mathematics and Informatics dell'Università di Vilnius (Lituania); Università UNITELMA-Sapienza; Università La Sapienza di Roma, Università di Foggia, Università di Bari, Università di Catania, IMT Institute for Advanced Studies di Lucca.</p>
e) partecipazione a progetti di ricerca di carattere nazionale e/o internazionale	<p>Ha preso parte alle attività dei seguenti progetti/programmi di ricerca:</p> <p>Bari 2017-2020 Collaborazione con il C3LAB del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto a Cloud-based platform for Immersive adaptive video Streaming (CLIPS), Finanziamento: Horizon 2020- PON 2014/2020 del MISE</p> <p>Bari 2016-2017 Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca di Ateneo: Metodi numerici per l'ottimizzazione ed il controllo di sistemi complessi. Finanziato dal Politecnico di Bari.</p> <p>Bari 2013-2015 Collaborazione con il CNR-IAC di Bari nell'ambito del progetto E-Cedi - Logistica e tecnologie per i sistemi produttivi, POR-FESR 2007-2013 (extended), Finanziato dalla Regione Puglia.</p> <p>Bari 2012-2016 Collaborazione con il C3LAB del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto PON PLATFORM for INNOVATIVE services in future internet" PLATINO finanziato dal MIUR</p> <p>Bari 2012-2016 Collaborazione con il C3LAB del Politecnico di Bari nell'ambito del progetto PON RES Novae (Reti, Edifici, Strade - nuovi obiettivi virtuosi per l'ambiente e l'energia), finanziato dal MIUR</p> <p>Roma 2012-2014 Membro dell'Unità di ricerca del DIA (Università Roma Tre) per il Progetto GENESI (Rete integrata per il trasferimento di tecnologie e metodologie per la generazione di sviluppo industriale in sistemi di produzione) - Programma RIDITT finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico.</p> <p>Siena 2010-2013 Collaborazione con l'Unità di Ricerca dell'Università di Siena per il Progetto PAR-FAS 2010-2013 -finanziato dalla Regione Toscana - "Ge.Ri.C.O., Gestione delle Risorse Critiche in ambito Ospedaliero".</p> <p>Siena 2007-2010 Membro dell'Unità di Ricerca del DII (Università di Siena) per il Progetto PRIN07: Modelli decisionali per la progettazione e la gestione di reti logistiche caratterizzate da elevata interoperabilità e da integrazione informativa</p> <p>Roma 2008-2011 Membro dell'Unità di ricerca del DIA (Università Roma Tre) per il Progetto FIRB: Advanced tracking system in intermodal freight transportation. Finanziato dal MIUR.</p> <p>Bari 2006-2007 Responsabile Scientifico dell'Unità del DEE (Politecnico di Bari) e Project Manager per il Progetto Esplorativo finanziato dalla Regione Puglia: Innovative decision making systems for control and planning of logistic and production activities of food-area companies.</p> <p>Bari 2005- Membro dell'Unità di ricerca del DEE - Politecnico di Bari</p>

2007	per il PRIN'05: Sensors, Actuators and Systems for Motion Control, based on IPMC (Ionic Polymer Metal Composite) materials (SASCOM)
Bari 2006-2009	Membro dell'Unità di ricerca del DEE - Politecnico di Bari per il Progetto Strategico finanziato dalla Regione Puglia: Telecommunication Facilities and Wireless Sensor Networks in Emergency Management.
Bari 2004-2008	Membro del team per il Progetto di Ricerca di Ateneo: Industrial Applications of Autonomous Agents Models and Methods.
Bari 2004-2006	Responsabile scientifico per il progetto di ricerca industriale AWARE_OS (Automatic Warehouse Operative System) commissionato al DEE - Politecnico di Bari dalla società ICAM.
Bari 2004-2005	Promotore e Project Manager del progetto di ricerca industriale POR_SCHE (Production and Operations Resources SCHEDuling) commissionato al DEE del Politecnico di Bari dalla società farmaceutica Pfizer.
Bari 2003-2005	Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Centro Ricerche Fiat di Valenzano (Bari) nell'ambito del P.O.N. Heavy Duty - Progetto di Sistema Innovativo di Iniezione per motori Heavy-Duty.
Roma 2001-2003	Partecipazione al progetto di ricerca europeo MAIN-E (Networked negotiation platform for MANufacturing & logistics INtegrated planning and control in SME multi-enterprise Environment).
Siena 1999/2001	Collaborazione alla ricerca Gestione ottimizzata del sistema di trasporto in un impianto per la produzione dell'acciaio, nell'ambito del Programma MURST Metodi e sistemi per il supporto alle decisioni (MSSD).
Roma 1998/2000	Collaborazione con il consorzio COSPI per la ricerca (finanziata dal M.U.R.S.T.) sul tema: Sistema infrastrutturale per il supporto per ambienti produttivi caratterizzati dalla presenza di agenti autonomi.
Roma 1997/1999	Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto Coordinato C.N.R.: Modelli e algoritmi per l'allocazione ed il sequenziamento.
Roma 1997/99	Collaborazione con la Fondazione Comunità Domenico Tardini-ONLUS nell'ambito del Progetto di Ricerca per la Didattica Universitaria Anticipata (DUA), finanziato dal C.N.R. e dal M.P.I.

### Titoli

Parametri	Titoli valutabili
a) dottorato di ricerca, o titoli equivalenti/equipollenti	Dottore di Ricerca in Ricerca Operativa (XIII ciclo, Università La Sapienza - Roma)
b) organizzazione, direzione	Membro del Programme Committee delle seguenti conferenze:

<p>e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione e la partecipazione a comitati di riviste e congressi</p>	<p>LSMS'07 (Shanghai); SIMUL 2010 (Nizza); SIMULTECH 2011 (Noordwijkerhout, Paesi Bassi); SIMULTECH 2012 (Roma); SIMULTECH 2013 (Reykjavik); FUBUTEC 2011 (Londra); ECEC 2011 (Londra); ICORES 2015 (Lisbona); ICORES 2016 (Roma), ICORES 2017 (Porto); ICORES 2018 (Madeira); ISC 2008 (Lione), ISC 2009 (Loughborough), ISC 2010 (Budapest), ISC 2011 (Venezia), ISC 2012 (Brno), ISC 2013 (Ghent), ISC 2014 (Skövde), ISC 2015 (Valencia), ISC 2016 (Bucarest), ISC 2017 (Varsavia), ISC 2018 (Ponta Delgada); IESM 2019 (Shanghai).</p> <p>Associate Editor nell'ambito del 20th IFAC World Congress (2017, Tolosa per il Technical Committee "7.4. Transportation and Vehicle Systems - Transportation Systems".</p> <p>Guest editor per la special issue Multidisciplinary Design Optimization: bridging the gap between theory and practice from an industrial and systems engineering perspective della rivista European Journal of Industrial Engineering.</p> <p>Guest Editor per un volume speciale della rivista European Journal of Operational Research (Elsevier) dedicato alla tematica Advances in Stochastic Optimization.</p> <p>Leading Editor per un numero speciale della rivista Flexible Services and Manufacturing Journal (Springer) dedicato alla tematica Simulation-Optimization in Manufacturing and Services.</p> <p>General Chair della conferenza European Conference on Stochastic Optimization - ECSO-2017 (Roma).</p>
<p>c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>IMACS (International Association for Mathematics and Computers in Simulation) 2009 most successful papers award.</p> <p>Premio ANMDO 2010 per il lavoro di ricerca applicata "Un modello matematico per ottimizzare la pianificazione dell'attività operatoria" presentato al 7° Convegno Nazionale ANMDO (Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere) sulle Sale Operatorie.</p>
<p>d) partecipazione in qualità di relatrice/relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heraklion 2018 – ICDSST 2018 - 4th International Conference on Decision Support System Technology, Meloni C., Pranzo M., Expected Shortfall of the Makespan in Interval-Valued Activity Networks.</li> <li>- Rome 2017 – ECSO2017 - 2nd European Conference on Stochastic Optimization - Roma 20-22 September 2017, G. Dellino, C. Meloni, Metamodel Uncertainty in Simulation-Optimization: a Bootstrap Analysis</li> <li>- Rome 2017 – ECSO2017 - 2nd European Conference on Stochastic Optimization - Roma 20-22 September 2017, C. Meloni, M. Pranzo, Discrete Conditional Value-at-Risk for the Makespan in Temporal Networks Under Imperfect Information</li> <li>- Rome 2017 – ECSO2017 - 2nd European Conference on Stochastic Optimization - Roma 20-22 September 2017, G. Dellino, R. Mari, C. Meloni, Waste Reduction in Packaged Fresh Food Supply Chain Planning</li> <li>- Lisbon 2015 – ICORES 2015, C. Meloni, G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, Sales Forecasting Models in the Fresh Food Supply Chain.</li> <li>- Lisbon 2015 – ICORES 2015, G. Dellino, C. Meloni, S. Mascolo, A Linear Physical Programming Approach to Power Flow and Energy Storage Optimization in Smart Grids Models.</li> </ul>

- Rome 2015 – MASCOT 2015, G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, Forecasting Methods for Short-Term Service Planning Decisions. A Computational Study.
- Pisa 2015 - AIRO 2015, G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, Comparative analysis of forecasting methods for Energy production in a photo-voltaic plant.
- Paris 2014 – EURO Mini-Conference on Stochastic Programming, C. Meloni, G. Dellino, S. Mascolo, A Preference-Based Power Flow and Storage Model with Uncertainties for Smart Grids Applications.
- Como 2014 - AIRO 2014, G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, Algorithm design for fresh food demand forecasting and inventory optimization.
- Rome 2013 – Joint EURO-INFORMS 2013, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, Risk analysis through Monte Carlo simulation in operating room scheduling.
- Vietri sul Mare (SA) - AIRO 2012, A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, An efficient decomposition approach for surgical planning.
- Rome 2011 – MASCOT 2011, G. Dellino, C. Meloni, Quantitative methods to analyze simulation metamodels variability.
- Brescia 2011 - AIRO 2011, A. Coppi, A. Agnetis, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, Long term policies for operating room planning.
- Izmir 2010 – MEC EuroOPT 2010 – S. Giuliani, C. Meloni, L. Sakalauskas, Stochastic Programming for Strategic Planning with Activity Based Costing.
- Roma 2010 – 7° Convegno Nazionale ANMDO sulle Sale Operatorie, A. Agnetis, R. Colombai, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, P. Detti, L. Di Stefano, C. Meloni, G. Murgia, E. Porfido, M. Pranzo, A. Veneziani, Un modello matematico per ottimizzare la pianificazione dell'attività operatoria.
- Siena 2009 – AIRO 2009, L.Venditti, D. Paciarelli, C. Meloni, A tabu search algorithm for scheduling pharmaceutical packaging operations.
- Siena 2009 – AIRO 2009, G. Dellino, J.P.C. Kleijnen, C. Meloni, Metamodel-based robust optimization.
- Ischia 2008 - AIRO 2008 - M. Pranzo, M. Ciavotta, C. Meloni, Speeding up a rollout algorithm for complex parallel machine scheduling
- Ljubljana 2007 - EUROSIM 2007 - C. Bonomo, G. Dellino, L. Fortuna, P. Giannone, S. Graziani, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, Optimization issues in modeling IPMC devices.
- Ljubljana 2007 - EUROSIM 2007 - G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo. Models for the design and optimization of CNG injection systems.
- Bari 2007 - XXVIII Congresso U.M.I. - G. Dellino, C. Meloni, Gestione di metamodelli di tipo kriging in algoritmi evolutivi di ottimizzazione.
- Roma 2007 - MASCOT '07 - G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, P. Di Giamberardino, A.Usai, Modeling and simulation study for the design of controlled IPMC actuators.
- Roma 2006 - MASCOT '06 - Dellino G., Lino P., Meloni C. Rizzo A., Kriging metamodells in design optimization: an automotive engineering

application.

- Paris 2004 - GT2004 - P. Detti, C. Meloni, M. Pranzo, The Hamiltonian Completion Number of a line graph: algorithms and applications
- Lecce 2004 - AIRO 2004 - P. Detti, C. Meloni, M. Pranzo Bi-criteria setup coordination in a two stage serial production system
- Lecce 2004 - AIRO 2004 - G. Maione, C. Meloni A new approach to deadlock prevention in manufacturing systems
- Venezia 2003 - AIRO 2003 - Detti P., Meloni C., Channel-state dependent scheduling in wireless communication systems.
- Champoluc 2003 - AIROWINTER'03 - A. Biacoli, C. Meloni, G. Nicosia, The power range assignment problem in static ad-hoc wireless networks.
- L'Aquila 2002 - AIRO 2002 - A. Biacoli, C. Meloni, G. Nicosia, An exact algorithm for the minimum range assignment in multi-hop packet radio networks.
- L'Aquila 2002 - AIRO 2002 - M. Pranzo, C. Meloni, D. Pacciarelli, An enhanced rollout algorithm for the job shop scheduling problem.
- L'Aquila 2001 - Workshop "Algoritmi di ottimizzazione combinatoria e applicazioni"- Meloni C., Un algoritmo genetico per il problema di coordinamento della sequenza tra due stadi di un sistema di produzione.
- Bonn 2001 - ECCO 2001 - Detti P., Meloni C., Part type selection and batch sequencing in a two-stage manufacturing system.
- Köln 2001 - CTW 2001 - Detti P., Meloni C., A linear algorithm for the Hamiltonian completion number of the line graph of a cactus.
- Prague 2001 - 16-ICPR - Detti P., Meloni C., Part type selection and batch sequencing in a two-stage manufacturing system.
- Cagliari 2001 - AIRO 2001 - Agnetis A., Detti P., Meloni C., Pacciarelli D., The minimum cardinality dominating trail set problem (MDTS)
- Preddvor 2001 - SOR'01 - Maramai A., Meloni C., A genetic algorithm for the sequence coordination problem between two stages of a production system.
- Bled 2001- Immf'01 - C. Meloni, Simple bounds for the Minimum Dominating Trail Set problem
- Berlin 2001 - SAGA'01- C. Meloni, An Evolutionary Algorithm for the Sequence Coordination in Furniture Production.
- Milano 2000 AIRO 2000 - Agnetis A., Detti P., Meloni C., Pacciarelli D., A linear algorithm for the hamiltonian completion number of the line graph of a tree.
- Napoli 1999 - AIRO'99 - Adacher L., Agnetis A., Meloni C., Simulazione di un FMS gestito ad agenti autonomi. MURST Research Program: presentation of research activity.
- Napoli 1999 - AIRO'99 - Agnetis A., Detti P., Meloni C., Pacciarelli D., Coordination and scheduling problems between two stages of a supply chain.
- Wien 1999 - MAS'99 - Adacher L., Meloni C., Conceptual Modeling of Autonomous Agents paradigms on FMSs.



### Attività didattica

Parametri	Titoli valutabili
<p>a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, congruente con il settore disciplinare, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la titolarità</p>	<p>Ha assunto la titolarità dei seguenti insegnamenti/moduli:</p> <p>Bari, 2017/2019 Titolare per supplenza del corso di Metodi di Ottimizzazione (6 cfu) per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale del Politecnico di Bari.</p> <p>Bari, 2015/2019 Titolare del corso di Ottimizzazione e Controllo (6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione del Politecnico di Bari</p> <p>Bari, 2010/2015 Titolare del corso di Ottimizzazione di Processi Discreti (6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione del Politecnico di Bari</p> <p>Siena, 2010/2011 Titolare per supplenza del corso di Ottimizzazione di Reti (6 cfu) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università di Siena</p> <p>Bari, 2005-2007 Titolare per supplenza del corso di Ottimizzazione Combinatoria (3 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione del Politecnico di Bari</p> <p>Bari, 2004-2008 Titolare per supplenza del corso di Ricerca Operativa (6 cfu) per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica del Politecnico di Bari.</p> <p>Foggia, 2004-2006 Titolare per supplenza del corso di Ricerca Operativa (8 cfu) per il corso di Laurea Specialistica in Economia Aziendale dell'Università di Foggia.</p> <p>Bari, 2005-2011 Titolare per supplenza del corso di Automazione Industriale (6 cfu) per il Corso di Laurea in Ing. Gestionale e Ing. Meccanica del Politecnico di Bari</p> <p>Bari, 2005/2006 Titolare per supplenza del corso di Modelli e metodi di ottimizzazione (6 cfu) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale del Politecnico di Bari</p> <p>Foggia, 2004/2005 Titolare per supplenza del corso di Sistemi Informatici per il Supporto alle Decisioni Aziendali (6 cfu) per il corso di Laurea in Economia dell'Università di Foggia.</p> <p>Bari, 2002-05 Titolare per supplenza del corso di Controlli Automatici II (v.o.) del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica ed Ingegneria Elettronica del Politecnico di Bari.</p> <p>Altra attività didattica a livello universitario</p> <p>Roma 2018 Incarico di docenza sul tema Introduzione alla simulazione in ambito sanitario nell'ambito Master di II livello in "Ingegneria Gestionale per le Aziende Sanitarie" (IGAS), Sapienza Università di Roma.</p> <p>Milano 2013 Incarico di docenza sul tema Metodi e modelli per la gestione dei servizi pubblici nell'ambito dell'Executive Master in Management e Innovazione delle Pubbliche</p>

	<p>Roma 2009/2010</p> <p>Bari 2006/2007</p> <p>Cosenza, 2001</p> <p>Roma, 1999</p>	<p>Amministrazioni (MIPA), Facoltà di Economia e Giurisprudenza, Università Cattolica di Milano.</p> <p>Incarico di docenza per il modulo La Ricerca Operativa nelle Emergenze nell'ambito del Master in Management e Innovazione nelle Aziende Sanitarie (MIAS) dell'Università La Sapienza di Roma.</p> <p>Incarico di docenza nell'ambito del Master in Innovazione Tecnologica nella Meccatronica - MIMEC del Politecnico di Bari</p> <p>Incarico di docenza per il modulo Laboratorio di gestione della produzione nell'ambito del Progetto Alta Formazione Professionale "Master Logistical Engineering Management" presso l'Università della Calabria (Cosenza).</p> <p>Incarico di docenza dell'Università Roma Tre nell'ambito del corso di formazione post laurea per Gestori di Sistemi Produttivi Innovativi.</p>
b) attività di assistenza e supervisione nella elaborazione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato	<p>Relatore o co-relatore di numerose tesi di Laurea/laurea magistrale presso il Politecnico di Bari e presso l'Università Roma Tre.</p> <p>Advisor e/o revisore per studenti frequentanti corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università di Bari (Dottorato di Ricerca in Matematica), dell'Università di Foggia (Dottorato in Economia e Finanza e Dottorato in Metodi Matematici per le Decisioni Economiche e Finanziarie) e dell'Università Roma Tre (Dottorato in Informatica e Automazione).</p>	
c) qualità e quantità di attività di tutoraggio e attività didattica integrativa per corsi di laurea e laurea magistrale	<p>Dal 2002 ha svolto continuamente il compito di tutorato istituzionale presso il Politecnico di Bari.</p> <p>Documenta inoltre i seguenti incarichi:</p> <p>Roma 2001      Incarico, per l'anno accademico 2000/2001, di supporto ed assistenza alla didattica per il corso di Ricerca Operativa del corso di laurea in Ingegneria Informatica dell'Università Roma Tre.</p> <p>Roma, 1999/2000      Incarico integrativo di docenza per il corso di Ricerca Operativa del corso di laurea in Ingegneria Informatica dell'Università Roma Tre.</p> <p>Bari, 2000      Attività seminariale nell'ambito del corso Ricerca Operativa del corso di laurea in Ingegneria Elettronica del Politecnico di Bari.</p> <p>Siena, 2000      Titolare di borsa per la didattica (ex art.25) nell'ambito del corso di Ricerca Operativa del corso di laurea in Ingegneria Informatica dell'Università di Siena.</p>	

#### Publicazioni scientifiche

n.	Publicazioni valutabili
1	Meloni C., Pranzo M., Expected shortfall for the makespan in activity networks under imperfect information, Flexible Services and Manufacturing Journal, 2019, in press, pubblicato on-line: <a href="https://doi.org/10.1007/s10696-019-09358-3">https://doi.org/10.1007/s10696-019-09358-3</a>
2	G. Dellino, T. Laudadio, R. Mari, N. Mastronardi, C. Meloni, A Reliable Decision Support System for

	Fresh-Food Supply Chain Management, International Journal of Production Research, 2018, 56, 4, 1458-1485.
3	M Ciavotta, C Meloni, M Pranzo, Speeding up a Rollout algorithm for complex parallel machine scheduling, International Journal of Production Research, 2016, 54, 16, 4993-5009.
4	A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, A decomposition approach for the combined master surgical schedule and surgical case assignment problems, Health Care Management Science, 2014, 17 (1), 49-59
5	A. Agnetis, A. Coppi, M. Corsini, G. Dellino, C. Meloni, M. Pranzo, Long term evaluation of operating theater planning policies, Operations Research for Health Care, vol. 1 (4), 95-104, 2012.
6	Ciavotta M., Meloni C., Pranzo M., Minimizing general setup costs in a two-stage production system, International Journal of Production Research, vol. 51 (8), 2268-2280, 2013.
7	Dellino G., Kleijnen J.P.C., Meloni C., Robust optimization in simulation: Taguchi and Krige combined, INFORMS Journal on Computing, 24:471-484, 2012.
8	Dellino G., Kleijnen J.P.C., Meloni C., Robust optimization in simulation: Taguchi and Response Surface Methodology, International Journal of Production Economics, Vol. 125, No. 1, May 2010, pp. 52-59.
9	Venditti L., Pacciarelli D., Meloni C., A tabu search algorithm for scheduling pharmaceutical packaging operations. European Journal of Operational Research, Volume 202, Issue 2, 16 April 2010, pp. 538-546.
10	M. Ciavotta, P. Detti, C. Meloni, M. Pranzo, A bi-objective coordination setup problem in a two-stage production system, European Journal of Operational Research, 2008, vol. 189 (3), 734-745.
11	C. Meloni, D. Pacciarelli, M. Pranzo, A rollout metaheuristic for job shop scheduling problems. Annals of Operations Research (131), pp. 215-235, 2004.
12	Detti P., Meloni C., A linear algorithm for the Hamiltonian completion number of the line graph of a cactus. Discrete Applied Mathematics 136, (2004) 197-215.

**Consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascun candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa**

La produzione scientifica complessiva del candidato comprende 36 articoli su rivista pubblicati o accettati per la pubblicazione, 2 curatele di volumi, 8 contributi a volumi, 3 pubblicazioni in formato elettronico, 29 pubblicazioni in atti di convegni.

Le pubblicazioni su rivista coprono il periodo 2000-2019, con una media di poco meno di 2 pubblicazioni su rivista per anno. Le pubblicazioni su rivista sono pubblicate con continuità temporale dal 2000 al 2019, con le sole eccezioni degli anni 2002, 2007 e 2011 durante i quali il candidato non documenta pubblicazioni su rivista. Tuttavia, nel 2002 il candidato presenta una pubblicazione in formato elettronico e sia nel 2007 che nel 2011 il candidato presenta un contributo a volume, oltre a diversi atti di convegni.

Le pubblicazioni n. 7 e 8 presentate dal candidato come titoli individuali per la Valutazione della Qualità del Sistema Universitario e della Ricerca (VQR) sono state valutate come "eccellenti".

**Indicatori bibliometrici**

Il candidato riporta nella domanda i seguenti indicatori bibliometrici rilevati il 20/5/2019 sulla banca dati Scopus: h-index 15 e numero totale di citazioni 797. Alla data di inizio della valutazione la Commissione rileva i seguenti indicatori sulla banca dati Scopus: h-index 15 e numero totale di citazioni 824.



### **Giudizio collegiale sui titoli**

La Commissione valuta il curriculum del dott. Carlo Meloni particolarmente valido scientificamente, con caratteristiche di particolare rilievo per quanto riguarda la propensione all'attività di ricerca.

Ricercatore universitario dal 2002, documenta numerose collaborazioni scientifiche con qualificati istituti italiani e stranieri, ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e ha ricoperto significativi incarichi in ambito nazionale e internazionale come valutatore di progetti, membro di comitati e general chair di una conferenza internazionale.

Dalla valutazione dei titoli del dott. Carlo Meloni, la Commissione giudica eccellente l'attività del candidato, per l'ampiezza e la qualità delle attività editoriali ed organizzative svolte e delle collaborazioni scientifiche attivate. In particolare, come già menzionato è stato general chair di una conferenza internazionale, è stato membro di comitati di programma o organizzatori per diverse conferenze internazionali, ha organizzato e presieduto sessioni in diverse conferenze, è stato guest editor di volumi speciali di riviste internazionali. È stato esperto valutatore di progetti di ricerca per diversi enti e ha ottenuto riconoscimenti internazionali per alcuni lavori di ricerca.

Ottima l'attività didattica a livello universitario, di ampio spettro e buona continuità temporale, svolta prevalentemente nelle discipline e nelle tematiche della Ricerca Operativa. Molto buona anche l'assistenza e supervisione nella elaborazione di tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato, nonché l'attività di tutorato per corsi di laurea e laurea magistrale.

### **Giudizio collegiale sulla produzione scientifica**

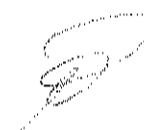
Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, tutte su prestigiose riviste internazionali, sono complessivamente di livello scientifico molto buono per originalità, innovatività, rigore scientifico e chiarezza espositiva. Risultano tutte pienamente congruenti con il s.s.d. MAT/09 e/o con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate. Alcune pubblicazioni scientifiche sono collocate sulle principali riviste del settore (quali, ad esempio, *INFORMS Journal on Computing*, *European Journal of Operational Research*, *International Journal of Production Economics*). Le pubblicazioni nn. 7 e 8 hanno ottenuto una valutazione di eccellenza nell'ultima VQR.

Di rilievo la produzione scientifica complessiva del candidato, riassumibile in 80 lavori scientifici, di cui 36 articoli su rivista, 2 curatele di volumi, 8 contributi a volumi, 3 pubblicazioni in formato elettronico e 29 contributi in atti di convegni nazionali o internazionali. Le tematiche di ricerca sono di interesse per il s.s.d. MAT/09 e spesso molto rilevanti dal punto di vista teorico e/o applicativo, quali ad esempio: simulation/optimization systems, energy management, supply chain management, machine scheduling, health care management, portfolio optimization, robust optimization, tra le altre.

Nel complesso, la produzione scientifica registra un buon impatto in ambito internazionale, documentato da ottimi indicatori citazionali (824 citazioni e h-index 15 sulla banca dati Scopus alla data di inizio della valutazione).

### **Giudizio collegiale complessivo**

Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione nei confronti del candidato Carlo Meloni è ottimo.



ALL. 2 AL VERBALE N. 3

**PROCEDURA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 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. MAT/09, BANDITA CON DECRETO DEL DIRETTORE DEL MEDESIMO DIPARTIMENTO N. 42/2019 (COD.PA.DEL.24.19.16).**

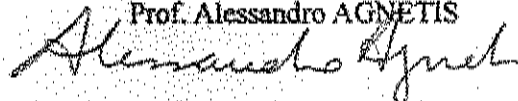
**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Alessandro AGNETIS, Presidente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n.501 del 26/06/2019, per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari nel settore scientifico disciplinare MAT/09, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 7/10/2019 per la *valutazione dei candidati*.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.3 del 7/10/2019.

Università di Siena, 7/10/2019

Prof. Alessandro AGNETIS



ALL. 3 AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 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. MAT/09, BANDITA CON DECRETO DEL DIRETTORE DEL MEDESIMO DIPARTIMENTO N. 42/2019 (COD.PA.DEI.24.19.16).**

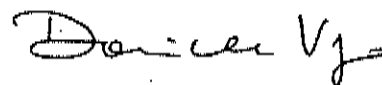
**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Daniele VIGO, Componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n.501 del 26/06/2019, per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari nel settore scientifico disciplinare MAT/09, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 07/10/2019 per la *valutazione dei candidati*.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.3 del 07/10/2019.

Università di Bologna, 07/10/2019

Prof. Daniele VIGO



**PROCEDURA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 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. MAT/09, BANDITA CON DECRETO DEL DIRETTORE DEL MEDESIMO DIPARTIMENTO N. 42/2019 (COD.PA.DEI.24.19.16).**

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Dario PACCIARELLI, Componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n.501 del 26/06/2019, per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30/12/2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari nel settore scientifico disciplinare MAT/09, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 07/10/2019 per la *valutazione dei candidati*.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n.3 del 07/10/2019.

Università Roma Tre, 07/10/2019

Prof. Dario PACCIARELLI

