

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – s.s.d. ING-IND/32 "Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici" – codice **PO.DEI.18c1.23.02**, indetta con D.R. n. 156 del 03/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023.

VERBALE N. 3 (seduta del 19 giugno 2023)

Il giorno 19 giugno 2023, alle ore 10:15, 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. 18, co.1, 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-IND/32 "Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici", come specificata in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 520 del 14/04/2023, è così composta:

- Prof. Francesco Cupertino, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Gianmario Pellegrino, Professore I fascia presso il Dipartimento di Energia Politecnico di Torino;
- Prof. Rosario Miceli, Professore I fascia presso Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Renato Rizzo, Professore I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, università degli studi di Napoli "Federico II";
- Prof. Giovanni Franceschini Professore I fascia presso Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;

che risultano tutti professori del settore ING-IND/32 "Convertitori, macchine e azionamenti elettrici".

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite piattaforma Teams, servendosi anche di telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Francesco Cupertino è collegato via Teams con indirizzo di posta elettronica francesco.cupertino@poliba.it;
- il Prof. Gianmario Pellegrino è collegato via Teams con indirizzo di posta elettronica gianmario.pellegrino@polito.it;
- il Prof. Rosario Miceli è collegato via Teams con indirizzo di posta elettronica rosario.miceli@unipa.it;
- il Prof. Renato Rizzo. è collegato via Teams con indirizzo di posta elettronica renato.rizzo@unina.it;
- il Prof. Giovanni Franceschini è collegato via Teams con indirizzo di posta elettronica o di posta elettronica giovanni.franceschini@unimore.it;

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 7 giugno 2023 (verbale n. 1) e verbale di rettifica n.2 del 16 giugno



2023, 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 delle domande di partecipazione e della documentazione ad esse allegata, prodotta dai candidati Rosa Anna Mastromauro e Vito Giuseppe Monopoli, rese disponibili tramite piattaforma PICA.

Pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dai candidati, ai fini della valutazione.

Il prof. Francesco Cupertino dichiara di avere lavori in comune con il candidato Vito Giuseppe Monopoli ed in particolare i lavori nn. 10 e 11.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Francesco Cupertino delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata Rosa Anna Mastromauro sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1 R. A. Mastromauro, M. Liserre, A. Dell'Aquila, "Study of the Effects of Inductor Nonlinear Behavior on the Performance of Current Controllers for Single-Phase PV Grid Converters", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 55, no 5, pp. 2043–2052, May 2008, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2008.917117, Codice Scopus: 2-s2.0-44349117918; Codice Web of Science: WOS:000255677200016.

2 J. C. Vasquez, R. A. Mastromauro, J. M. Guerrero, M. Liserre, Voltage Support Provided by a Droop-Controlled Multifunctional Inverter, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.56, no.11, pp.4510-4519, Nov. 2009, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2009.2015357, Codice Scopus: 2-s2.0-70350423553, Codice Web of Science: WOS:000270720100023.

3 R. A. Mastromauro, M. Liserre, T. Kerekes, A. Dell'Aquila, "A Single-Phase Voltage Controlled Grid Connected Photovoltaic System with Power Quality Conditioner Functionality", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.56, no.11, pp.4436-4444, Nov. 2009, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2008.2004383, Codice Scopus: 2-s2.0-70350407153, Codice Web of Science: WOS:000270720100015.

4 A. Pigazo, M. Liserre, R. A. Mastromauro, V. M. Moreno, A. Dell'Aquila, "Wavelet-Based Islanding Detection in Grid-Connected PV Systems", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.56, no.11, pp.4445-4455, Nov. 2009, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2008.928097, Codice Scopus: 2-s2.0-70350414486, Codice Web of Science: WOS:000270720100016.

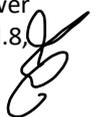
5 A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Liserre, R. A. Mastromauro, "Online Optimal Reactive Power Control Strategy of PV Inverters" IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.58, no.10, pp.4549-4558, October 2011, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2116757, Codice Scopus: 2-s2.0-80052374227, Codice Web of Science: WOS:000294544700008.

6 R. A. Mastromauro, M. Liserre, A. Dell'Aquila, "Control Issues in Single-Stage Photovoltaic Systems: MPPT and Current and Voltage Control", IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol.8, no.2, pp.241-254, May 2012, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2012.2186973, Codice Scopus: 2-s2.0-84859883589, Codice Web of Science: WOS:000302720000005.

7 N. A. Orlando, M. Liserre, R. A. Mastromauro, A. Dell'Aquila, "A survey of control issues in PMSG-based small wind-turbine systems", IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol.9, no.3, pp. 1211-1221, August 2013, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2013.2272888, Codice Scopus: 2-s2.0-84883048209, Codice Web of Science: WOS:000323569900001.

8 M. Liserre, R. A. Mastromauro, A. Nagliero, "Universal operation of small/medium size renewable energy systems", Chapter 9 in "Power Electronics for Renewable Energy Systems, Transportation, and Industrial Applications", First Edition Edited by Haitham Abu-Rub, Mariusz Malinowski and Kamal Al-Haddad © 2014 John Wiley & Sons, Ltd. Published 2014 by John Wiley & Sons, Ltd, pp. 231-269, July 2014, ISBN: 978-1-118-63403-5, Codice Web of Science: WOS:000351176300011, Codice Scopus: 2-s2.0-84927680056.

9 A. Molina-García, R. A. Mastromauro, T. García-Sánchez, S. Pugliese, M. Liserre, S. Stasi, "Reactive Power Flow Control for PV Inverters Voltage Support in LV Distribution Networks", IEEE Transactions on Smart Grid, vol.8,



- no.1, pp. 447-456, January 2017, ISSN: 1949-3061, doi: 10.1109/TSG.2016.2625314, Codice Scopus: 2-s2.0-85008712493, Codice Web of Science: WOS:000391724500044.
- 10 S. Pugliese, R. A. Mastromauro, S. Stasi and M. Liserre, "CHB Converter DC Voltage Control Based on Feedback Linearization", Proceedings 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, USA, October 2018, ISBN: 978-1-5090-6684-1, doi: 10.1109/IECON.2018.8591549, Codice Web of Science: WOS:000505811104060, Codice Scopus: 2-s2.0-85061549779.
- 11 S. Pugliese, M. Andresen, R. A. Mastromauro, G. Buticchi, S. Stasi, M. Liserre, "A New Voltage Balancing Technique for a Three-Stage Modular Smart Transformer Interfacing a DC Multibus", IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 34, no. 3, March 2019, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2018.2840961, Codice Scopus: 2-s2.0-85047634680, Codice Web of Science: WOS:000458179200073.
- 12 L. Bongini, R. A. Mastromauro, D. Sgrò, M. Frattoni and F. Meucci, "Estimation of Synchronous Motor Air-Gap Torque in DOL Start-Up Operation from Manufacturer Data Sheet Parameters," Proceedings 2019 21st European Conference on Power Electronics and Applications (EPE '19 ECCE Europe), September 2019, Genova, Italy, ISBN: 978-9-0758-1530-6, doi: 10.23919/EPE.2019.8914984, Codice Web of Science: WOS:000515073401033, Codice Scopus: 2-s2.0-85075340696.
- 13 R. A. Mastromauro, "Grid Synchronization and Islanding Detection Methods for Single-Stage Photovoltaic Systems", Energies, 13, 3382, 2020, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en13133382, Codice Scopus: 2-s2.0-85089682895, Codice Web of Science: WOS:000550277400001.
- 14 S. Pugliese, G. Buticchi, R. A. Mastromauro, M. Andresen, M. Liserre and S. Stasi, "Soft-Start Procedure for a Three-Stage Smart Transformer Based on Dual-Active Bridge and Cascaded H-Bridge Converters", IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 35, no. 10, Oct. 2020, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2020.2977226, Codice Scopus: 2-s2.0-85087743679, Codice Web of Science: WOS:000545474200092.
- 15 Lorenzo Bongini; Rosa Anna Mastromauro; Daniele Sgrò; Fabrizio Malvaldi, "Electrical Damping Assessment and Stability Considerations for a Highly Electrified Liquefied Natural Gas Plant", Energies, 13, 2612, 2020, ISSN: 1996-1073, doi: 1996-1073/13/10/2612, Codice Scopus: 2-s2.0-85085843884, Codice Web of Science: WOS:000539257300204.
- 16 Lorenzo Bongini; Rosa Anna Mastromauro; Daniele Sgrò; Fabrizio Malvaldi, "Electrical Damping Assessment and Sensitivity Analysis of a Liquefied Natural Gas Plant: Experimental Validation", Energies, 13, 4084, 2020, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en13164084, Codice Scopus: 2-s2.0-85089694251, Codice Web of Science: WOS:000564837600001.
- 17 L. Bongini, R. A. Mastromauro, D. Sgrò, F. Malvaldi, "Phase-controlled thyristor sub-synchronous damper converter for a liquefied natural gas plant", Energies, 14, 5239, 2021, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en14175238, Codice Scopus: 2-s2.0-85113617088, Codice Web of Science: WOS:000694069000001.
- 18 S. Rivera, S.M. Goetz, S. Kouro, P. W. Lehn, M. Pathmanathan, P. Bauer, R. A. Mastromauro, "Charging Infrastructure and Grid Integration for Electromobility", Proceedings of the IEEE, 2022, ISSN: 00189219, doi: 10.1109/JPROC.2022.3216362, Codice Scopus: 2-s2.0-85141564387, Codice Web of Science: WOS:000881953800001.
- 19 R. A. Mastromauro, S. Pugliese, S. Stasi, "An Advanced Active Rectifier based on the Single-Star Bridge Cells Modular Multilevel Cascade Converter for More-Electric-Aircrafts Applications", Proceedings ESARS 2015, Aachen, Germany, March 2015, ISBN: 978-1-4799-7399-6, doi: 10.1109/ESARS.2015.7101421, Codice Web of Science: WOS:000380445800008, Codice Scopus: 2-s2.0-84946198479.
- 20 S. Pugliese, R. A. Mastromauro and S. Stasi, "270V/28V wide bandgap device-based DAB converter for more-electric-aircrafts: Feasibility and optimization", Proceedings of ESARS-ITEC 2017, 2016, 2-4 November 2016, Toulouse, France, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-0814-8, doi: 10.1109/ESARS-ITEC.2016.7841437, Codice Web of Science: WOS:000399133700115, Codice Scopus: 2-s2.0-85015455055.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Vito Giuseppe Monopoli sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1 C. Cecati, A. Dell'Aquila, M. Liserre and V. G. Monopoli, "Design of H-bridge multilevel active rectifier for traction systems", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 39, Sept./Oct. 2003.
- 2 C. Cecati, A. Dell'Aquila, M. Liserre and V. G. Monopoli, "A passivity-based multilevel active rectifier with adaptive compensation for traction applications", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 39, Sept./Oct. 2003.
- 3 A. Dell'Aquila, M. Marinelli, V. G. Monopoli, P. Zanchetta, "New Power Quality Assessment Criteria for Supply Systems under Unbalanced and Non-Sinusoidal Conditions", IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 19, n. 3, July 2004.



- 4 Antonio Dell'Aquila, Marco Liserre, Vito G. Monopoli, Paola Rotondo, "An Energy-Based Control for an n-H-Bridges Multilevel Active Rectifier", IEEE Transactions on Industrial Electronics, June 2005, Vol 52, n. 3.
- 5 P. Zanchetta, D. Gerry, V. G. Monopoli, J. C. Clare and P. W. Wheeler, "Predictive Current Control for Multilevel Active Rectifiers With Reduced Switching Frequency", IEEE Transactions on Industrial Electronics, January 2008, Vol 55, n. 1.
- 6 Antonio Dell'Aquila, Marco Liserre, Vito G. Monopoli, Paola Rotondo, "Overview of PI-based solutions for the control of the dc-buses of a single-phase H-bridge multilevel active rectifier", IEEE Transactions on Industry Applications, May/June 2008, Vol 44, n. 3.
- 7 D. del Puerto-Flores, J. M. A. Scherpen, M. Liserre, M. M. J. de Vries, M. J. Kransse, V. G. Monopoli, "Passivity-Based Control by Series/Parallel Damping of Single-Phase PWM Voltage Source Converter", IEEE Transactions on Control Systems Technology, July 2014, Vol 22, n. 4.
- 8 V. G. Monopoli, Y. Ko, G. Buticchi and M. Liserre, "Performance Comparison of Variable-Angle Phase-Shifting Carrier PWM Techniques," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 65, no. 7, pp. 5272-5281, July 2018, doi: 10.1109/TIE.2017.2777419.
- 9 V. G. Monopoli, A. Marquez, J. I. Leon, Y. Ko, G. Buticchi and M. Liserre, "Improved Harmonic Performance of Cascaded H-Bridge Converters With Thermal Control," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 66, no. 7, pp. 4982-4991, July 2019. doi: 10.1109/TIE.2018.2868304.
- 10 V. G. Monopoli, P. Sidella and F. Cupertino, "A Si-IGBT-Based Solution to Drive High-Speed Electrical Machines," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 5, pp. 4900-4909, Sept.-Oct. 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2919821.
- 11 R. Leuzzi, V. G. Monopoli, L. Rovere, F. Cupertino and P. Zanchetta, "Analysis and Detection of Electrical Aging Effects on High-Speed Motor Insulation," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 6, pp. 6018-6025, Nov.-Dec. 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2929013.
- 12 A. Marquez Alcaide, V. G. Monopoli, J. I. Leon, Y. Ko, G. Buticchi, S. Vazquez, M. Liserre, L. G. Franquelo, "Sampling-Time Harmonic Control for Cascaded H-Bridge Converters With Thermal Control," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 67, no. 4, pp. 2776-2785, April 2020, doi: 10.1109/TIE.2019.2908593.
- 13 A. Marquez, J. I. Leon, V. G. Monopoli, S. Vazquez, M. Liserre and L. G. Franquelo, "Generalized Harmonic Control for CHB Converters With Unbalanced Cells Operation," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 67, no. 11, pp. 9039-9047, Nov. 2020, doi: 10.1109/TIE.2019.2956383.
- 14 M. Liserre, G. Buticchi, J. I. Leon, A. Marquez Alcaide, V. Raveendran, Y. Ko, M. Andresen, V. G. Monopoli, L. Franquelo, "Power Routing: A New Paradigm for Maintenance Scheduling" in IEEE Industrial Electronics Magazine, Sep 2020.
- 15 A. M. Alcaide, X. Wang, H. Yan, J. I. Leon, V. G. Monopoli, G. Buticchi, S. Vazquez, M. Liserre, and L. G. Franquelo, "Common-Mode Voltage Mitigation of Dual Three-Phase Voltage Source Inverters in a Motor Drive Application," in IEEE Access, vol. 9, pp. 67477-67487, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3072967.
- 16 A. Marquez, V. G. Monopoli, A. Tcai, J. I. Leon, G. Buticchi, S. Vazquez, M. Liserre, and L. G. Franquelo, "Discontinuous-PWM Method for Multilevel N-Cell Cascaded H-Bridge Converters." IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 68, no. 9, 2021, pp. 7996-8005, doi:10.1109/TIE.2020.3016245.
- 17 V. G. Monopoli, A. Marquez Alcaide, J. I. LEON, M. Liserre, G. Buticchi, L. G. Franquelo, S. Vazquez, "Applications and modulation methods for modular converters enabling unequal cell power sharing: Carrier variable-angle phase-displacement modulation methods", IEEE Industrial Electronics Magazine 2021, doi:10.1109/MIE.2021.3080232.
- 18 A. Marquez Alcaide, Y. Ko, M. Andresen, J. I. LEON, S. Vazquez, V. G. Monopoli, G. Buticchi, M. Liserre, L. G. Franquelo, "Capacitor Lifetime Extension of Interleaved DC-DC Converters for Multistring PV Systems," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 70, no. 5, pp. 4854-4864, May 2023, doi: 10.1109/TIE.2022.3187579.
- 19 A. Marquez Alcaide, V. G. Monopoli, E. Zafra, G. Buticchi, J. I. LEON, S. Vazquez, M. Liserre, L. G. Franquelo, "Generalized Multicarrier PWM Technique for Two-Level Voltage Source Inverters," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 70, no. 5, pp. 4345-4355, May 2023, doi: 10.1109/TIE.2022.3190872.
- 20 V. G. Monopoli, A. M. Alcaide, L. Bruno, G. Rendine, J. I. Leon, M. Liserre, L. G. Franquelo, "A Hybrid Modulation Technique for Operating Medium-Voltage High-Power CHB Converters Under Grid Voltage Disturbances," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, doi: 10.1109/TIE.2023.3241246.

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.



Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale, la Commissione formula la seguente graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stata bandita la selezione:

1. MONOPOLI Vito Giuseppe
2. MASTROMAURO Rosa Anna

Alle ore 12:00 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 19 giugno 2023.

Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento Sig. Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) per i conseguenti adempimenti.

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

Bari, 19 giugno 2023.

Prof. Francesco CUPERTINO (Presidente) 
Prof. Rosario MICELI (Componente)
Prof. Renato RIZZO (Componente)
Prof. Giovanni FRANCESCHINI (Componente)
Prof. Gianmario PELLEGRINO (Componente, con funzioni di segretario)

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – s.s.d. ING-IND/32 “Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici” – codice **PO.DEI.18c1.23.02**, indetta con D.R. n. 156 del 03/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 15 del 24/02/2023.

ALLEGATO 1 AL VERBALE 3

SCHEMA ANALITICA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

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

Nome e Cognome: Rosa Anna Mastromauro

| 1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 40 punti) | punti |
|---|--------------|
| 1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/32 ... | 5 |
| 1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica ... | 5 |
| 1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi ... | 4 |
| 1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 5 |
| 1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico | 1,2 |
| 1f) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica | 0,7 |
| 1g) partecipazione a comitati editoriali di riviste significative per il settore scientifico disciplinare | 4,6 |
| 1h) responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi su tematiche coerenti con il settore scientifico disciplinare | 1,5 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 27 |

| 2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 40 punti) | Tipologia* |
|---|-------------------|
| 1. R. A. Mastromauro, M. Liserre, A. Dell'Aquila, “Study of the Effects of Inductor Nonlinear Behavior on the Performance of Current Controllers for Single-Phase PV Grid Converters”, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 55, no 5, pp. 2043–2052, May 2008, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2008.917117, Codice Scopus: 2-s2.0-44349117918; Codice Web of Science: WOS:000255677200016. | Rivista |

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 2. | J. C. Vasquez, R. A. Mastromauro, J. M. Guerrero, M. Liserre, Voltage Support Provided by a Droop-Controlled Multifunctional Inverter, IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.56, no.11, pp.4510-4519, Nov. 2009, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2009.2015357, Codice Scopus: 2-s2.0-70350423553, Codice Web of Science: WOS:000270720100023. | Rivista |
| 3. | R. A. Mastromauro, M. Liserre, T. Kerekes, A. Dell'Aquila, "A Single-Phase Voltage Controlled Grid Connected Photovoltaic System with Power Quality Conditioner Functionality", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.56, no.11, pp.4436-4444, Nov. 2009, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2008.2004383, Codice Scopus: 2-s2.0-70350407153, Codice Web of Science: WOS:000270720100015. | Rivista |
| 4. | A. Pigazo, M. Liserre, R. A. Mastromauro, V. M. Moreno, A. Dell'Aquila, "Wavelet-Based Islanding Detection in Grid-Connected PV Systems", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.56, no.11, pp.4445-4455, Nov. 2009, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2008.928097, Codice Scopus: 2-s2.0-70350414486, Codice Web of Science: WOS:000270720100016. | Rivista |
| 5. | A. Cagnano, E. De Tuglie, M. Liserre, R. A. Mastromauro, "Online Optimal Reactive Power Control Strategy of PV Inverters" IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.58, no.10, pp.4549-4558, October 2011, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2116757, Codice Scopus: 2-s2.0-80052374227, Codice Web of Science: WOS:000294544700008. | Rivista |
| 6. | R. A. Mastromauro, M. Liserre, A. Dell'Aquila, "Control Issues in Single-Stage Photovoltaic Systems: MPPT and Current and Voltage Control", IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol.8, no.2, pp.241-254, May 2012, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2012.2186973, Codice Scopus: 2-s2.0-84859883589, Codice Web of Science: WOS:000302720000005. | Rivista |
| 7. | N. A. Orlando, M. Liserre, R. A. Mastromauro, A. Dell'Aquila, "A survey of control issues in PMSG-based small wind-turbine systems", IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol.9, no.3, pp. 1211-1221, August 2013, ISSN: 1551-3203, doi: 10.1109/TII.2013.2272888, Codice Scopus: 2-s2.0-84883048209, Codice Web of Science: WOS:000323569900001. | Rivista |
| 8. | M. Liserre, R. A. Mastromauro, A. Nagliero, "Universal operation of small/medium size renewable energy systems", Chapter 9 in "Power Electronics for Renewable Energy Systems, Transportation, and Industrial Applications", First Edition Edited by Haitham Abu-Rub, Mariusz Malinowski and Kamal Al-Haddad © 2014 John Wiley & Sons, Ltd. Published 2014 by John Wiley & Sons, Ltd, pp. 231-269, July 2014, ISBN: 978-1-118-63403-5, Codice Web of Science: WOS:000351176300011, Codice Scopus: 2-s2.0-84927680056. | Capitolo Libro |
| 9. | A. Molina-García, R. A. Mastromauro, T. García-Sánchez, S. Pugliese, M. Liserre, S. Stasi, "Reactive Power Flow Control for PV Inverters Voltage Support in LV Distribution Networks", IEEE Transactions on Smart Grid, vol.8, no.1, pp. 447-456, January 2017, ISSN: 1949-3061, doi: 10.1109/TSG.2016.2625314, Codice Scopus: 2-s2.0-85008712493, Codice Web of Science: WOS:000391724500044. | Rivista |
| 10. | S. Pugliese, R. A. Mastromauro, S. Stasi and M. Liserre, "CHB Converter DC Voltage Control Based on Feedback Linearization", Proceedings 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2018, Washington, USA, October 2018, ISBN: 978-1-5090-6684-1, doi: 10.1109/IECON.2018.8591549, Codice Web of Science: WOS:000505811104060, Codice Scopus: 2-s2.0-85061549779. | Atti di Conferenza |
| 11. | S. Pugliese, M. Andresen, R. A. Mastromauro, G. Buticchi, S. Stasi, M. Liserre, "A New Voltage Balancing Technique for a Three-Stage Modular Smart Transformer Interfacing a DC Multibus", IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 34, no. 3, March 2019, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2018.2840961, Codice Scopus: 2-s2.0-85047634680, Codice Web of Science: WOS:000458179200073. | Rivista |
| 12. | L. Bongini, R. A. Mastromauro, D. Sgrò, M. Frattoni and F. Meucci, "Estimation of Synchronous Motor Air-Gap Torque in DOL Start-Up Operation from Manufacturer Data Sheet Parameters," Proceedings 2019 21st European Conference on Power Electronics and Applications (EPE '19 ECCE Europe), September 2019, Genova, Italy, ISBN: 978-9-0758-1530-6, doi: 10.23919/EPE.2019.8914984, Codice Web of Science: WOS:000515073401033, Codice Scopus: 2-s2.0-85075340696. | Atti di Conferenza |
| 13. | R. A. Mastromauro, "Grid Synchronization and Islanding Detection Methods for Single-Stage Photovoltaic Systems", Energies, 13, 3382, 2020, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en13133382, Codice Scopus: 2-s2.0-85089682895, Codice Web of Science: WOS:000550277400001. | Rivista |
| 14. | S. Pugliese, G. Buticchi, R. A. Mastromauro, M. Andresen, M. Liserre and S. Stasi, "Soft-Start Procedure for a Three-Stage Smart Transformer Based on Dual-Active Bridge and Cascaded H-Bridge Converters", IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 35, no. 10, Oct. 2020, ISSN: 0885-8993, doi: 10.1109/TPEL.2020.2977226, Codice Scopus: 2-s2.0-85087743679, Codice Web of Science: WOS:000545474200092. | Rivista |
| 15. | Lorenzo Bongini; Rosa Anna Mastromauro; Daniele Sgrò; Fabrizio Malvaldi, "Electrical Damping Assessment and Stability Considerations for a Highly Electrified Liquefied Natural Gas Plant", Energies, 13, 2612, 2020, ISSN: 1996-1073, doi: 1996-1073/13/10/2612, Codice Scopus: 2-s2.0-85085843884, Codice Web of Science: WOS:000539257300204. | Rivista |
| 16. | Lorenzo Bongini; Rosa Anna Mastromauro; Daniele Sgrò; Fabrizio Malvaldi, "Electrical Damping Assessment and Sensitivity Analysis of a Liquefied Natural Gas Plant: Experimental Validation", Energies, 13, 4084, 2020, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en13164084, Codice Scopus: 2-s2.0-85089694251, Codice Web of Science: WOS:000564837600001. | Rivista |
| 17. | L. Bongini, R. A. Mastromauro, D. Sgrò, F. Malvaldi, "Phase-controlled thyristor sub-synchronous damper converter for a liquefied natural gas plant", Energies, 14, 5239, 2021, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en14175238, Codice Scopus: 2-s2.0-85113617088, Codice Web of Science: WOS:000694069000001. | Rivista |

| | |
|--|--------------------|
| 18. S. Rivera, S.M. Goetz, S. Kouro, P. W. Lehn, M. Pathmanathan, P. Bauer, R. A. Mastromauro, "Charging Infrastructure and Grid Integration for Electromobility", Proceedings of the IEEE, 2022, ISSN: 00189219, doi: 10.1109/JPROC.2022.3216362, Codice Scopus: 2-s2.0-85141564387, Codice Web of Science: WOS:000881953800001. | Rivista |
| 19. R. A. Mastromauro, S. Pugliese, S. Stasi, "An Advanced Active Rectifier based on the Single-Star Bridge Cells Modular Multilevel Cascade Converter for More-Electric-Aircrafts Applications", Proceedings ESARS 2015, Aachen, Germany, March 2015, ISBN: 978-1-4799-7399-6, doi: 10.1109/ESARS.2015.7101421, Codice Web of Science: WOS:000380445800008, Codice Scopus: 2-s2.0-84946198479. | Atti di Conferenza |
| 20. S. Pugliese, R. A. Mastromauro and S. Stasi, "270V/28V wide bandgap device-based DAB converter for more-electric-aircrafts: Feasibility and optimization", Proceedings of ESARS-ITEC 2017, 2016, 2-4 November 2016, Toulouse, France, pp. 1-6, ISBN: 978-1-5090-0814-8, doi: 10.1109/ESARS-ITEC.2016.7841437, Codice Web of Science: WOS:000399133700115, Codice Scopus: 2-s2.0-85015455055. | Atti di Conferenza |

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.)

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

| N. Pubbl. | Criterio 2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, rigore metodologico | Criterio 2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti | Criterio 2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione | Criterio 2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica | Criterio 2e) continuità temporale della produzione scientifica | Punti |
|---------------------------|---|---|---|---|--|--------------|
| 1 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 2 |
| 2 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.4 | 1.95 |
| 3 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.4 | 1.95 |
| 4 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 1.9 |
| 5 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.4 | 1.95 |
| 6 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 1.9 |
| 7 | 0.5 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.4 | 1.85 |
| 8 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 1.9 |
| 9 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 0.4 | 1.85 |
| 10 | 0.3 | 0.3 | 0.25 | 0.1 | 0.4 | 1.35 |
| 11 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 0.4 | 1.85 |
| 12 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 1.3 |
| 13 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 1.55 |
| 14 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 0.4 | 1.85 |
| 15 | 0.4 | 0.3 | 0.25 | 0.15 | 0.4 | 1.5 |
| 16 | 0.45 | 0.3 | 0.25 | 0.15 | 0.4 | 1.55 |
| 17 | 0.4 | 0.3 | 0.25 | 0.15 | 0.4 | 1.5 |
| 18 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 1.6 |
| 19 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.05 | 0.4 | 1.25 |
| 20 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.05 | 0.4 | 1.25 |
| TOTALE (Max 40 pt) | | | | | | 33.80 |

| ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 20 punti) | punti |
|---|--------------|
| 3a) numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale ... | 5.33 |
| 3b) continuità dell'insegnamento ... | 5.33 |
| 3c) partecipazione alle commissioni degli esami di profitto e attività di relatore per tesi di laurea e laurea magistrale ... | 3.46 |
| 3d) attività didattica presso corsi di dottorato, supervisione di dottorandi e partecipazione a Collegi di Dottorato | 4.7 |
| Totale punteggio attività didattica | 18.8 |

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 156 del 03/02/2023 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che la candidata Rosa Anna Mastromauro presenti un curriculum scientifico e titoli pienamente adeguati e di livello buono al fine della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello molto buono di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/32, pienamente congruenti con il profilo di cui all'art. 1 del Bando. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso buona, in relazione al settore concorsuale. L'attività didattica è ritenuta di livello eccellente. La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva molto buona.

Nome e Cognome: Vito Giuseppe Monopoli

| 1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 40 punti) | punti |
|--|--------------|
| 1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/32 ... | 5 |
| 1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica ... | 1.8 |
| 1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi ... | 5 |
| 1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 4,6 |
| 1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico; | 4.8 |



| | |
|---|-------------|
| 1f) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica | 3,2 |
| 1g) partecipazione a comitati editoriali di riviste significative per il settore scientifico disciplinare | 5 |
| 1h) responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi su tematiche coerenti con il settore scientifico disciplinare | 5 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 34.4 |

| 2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 40 punti) | Tipologia* |
|--|------------|
| 1. C. Cecati, A. Dell'Aquila, M. Liserre and V. G. Monopoli, "Design of H-bridge multilevel active rectifier for traction systems", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 39, Sept./Oct. 2003. | Rivista |
| 2. C. Cecati, A. Dell'Aquila, M. Liserre and V. G. Monopoli, "A passivity-based multilevel active rectifier with adaptive compensation for traction applications", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 39, Sept./Oct. 2003. | Rivista |
| 3. A. Dell'Aquila, M. Marinelli, V. G. Monopoli, P. Zanchetta, "New Power Quality Assessment Criteria for Supply Systems under Unbalanced and Non-Sinusoidal Conditions", IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 19, n. 3, July 2004. | Rivista |
| 4. Antonio Dell'Aquila, Marco Liserre, Vito G. Monopoli, Paola Rotondo, "An Energy-Based Control for an n-H-Bridges Multilevel Active Rectifier", IEEE Transactions on Industrial Electronics, June 2005, Vol 52, n. 3. | Rivista |
| 5. P. Zanchetta, D. Gerry, V. G. Monopoli, J. C. Clare and P. W. Wheeler, "Predictive Current Control for Multilevel Active Rectifiers With Reduced Switching Frequency", IEEE Transactions on Industrial Electronics, January 2008, Vol 55, n. 1. | Rivista |
| 6. Antonio Dell'Aquila, Marco Liserre, Vito G. Monopoli, Paola Rotondo, "Overview of PI-based solutions for the control of the dc-buses of a single-phase H-bridge multilevel active rectifier", IEEE Transactions on Industry Applications, May/June 2008, Vol 44, n. 3. | Rivista |
| 7. D. del Puerto-Flores, J. M. A. Scherpen, M. Liserre, M. M. J. de Vries, M. J. Kransse, V. G. Monopoli, "Passivity-Based Control by Series/Parallel Damping of Single-Phase PWM Voltage Source Converter", IEEE Transactions on Control Systems Technology, July 2014, Vol 22, n. 4. | Rivista |
| 8. V. G. Monopoli, Y. Ko, G. Buticchi and M. Liserre, "Performance Comparison of Variable-Angle Phase-Shifting Carrier PWM Techniques," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 65, no. 7, pp. 5272-5281, July 2018, doi: 10.1109/TIE.2017.2777419. | Rivista |
| 9. V. G. Monopoli, A. Marquez, J. I. Leon, Y. Ko, G. Buticchi and M. Liserre, "Improved Harmonic Performance of Cascaded H-Bridge Converters With Thermal Control," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 66, no. 7, pp. 4982-4991, July 2019. doi: 10.1109/TIE.2018.2868304. | Rivista |
| 10. V. G. Monopoli, P. Sidella and F. Cupertino, "A Si-IGBT-Based Solution to Drive High-Speed Electrical Machines," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 5, pp. 4900-4909, Sept.-Oct. 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2919821. | Rivista |
| 11. R. Leuzzi, V. G. Monopoli, L. Rovere, F. Cupertino and P. Zanchetta, "Analysis and Detection of Electrical Aging Effects on High-Speed Motor Insulation," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 6, pp. 6018-6025, Nov.-Dec. 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2929013. | Rivista |
| 12. A. Marquez Alcaide, V. G. Monopoli, J. I. Leon, Y. Ko, G. Buticchi, S. Vazquez, M. Liserre, L. G. Franquelo, "Sampling-Time Harmonic Control for Cascaded H-Bridge Converters With Thermal Control," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 67, no. 4, pp. 2776-2785, April 2020, doi: 10.1109/TIE.2019.2908593. | Rivista |
| 13. A. Marquez, J. I. Leon, V. G. Monopoli, S. Vazquez, M. Liserre and L. G. Franquelo, "Generalized Harmonic Control for CHB Converters With Unbalanced Cells Operation," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 67, no. 11, pp. 9039-9047, Nov. 2020, doi: 10.1109/TIE.2019.2956383. | Rivista |
| 14. M. Liserre, G. Buticchi, J. I. Leon, A. Marquez Alcaide, V. Raveendran, Y. Ko, M. Andresen, V. G. Monopoli, L. Franquelo, "Power Routing: A New Paradigm for Maintenance Scheduling" in IEEE Industrial Electronics Magazine, Sep 2020. | Rivista |
| 15. A. M. Alcaide, X. Wang, H. Yan, J. I. Leon, V. G. Monopoli, G. Buticchi, S. Vazquez, M. Liserre, and L. G. Franquelo, "Common-Mode Voltage Mitigation of Dual Three-Phase Voltage Source Inverters in a Motor Drive Application," in IEEE Access, vol. 9, pp. 67477-67487, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3072967. | Rivista |
| 16. A. Marquez, V. G. Monopoli, A. Tcai, J. I. Leon, G. Buticchi, S. Vazquez, M. Liserre, and L. G. Franquelo, "Discontinuous-PWM Method for Multilevel N-Cell Cascaded H-Bridge Converters." IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 68, no. 9, 2021, pp. 7996-8005, doi:10.1109/TIE.2020.3016245. | Rivista |
| 17. V. G. Monopoli, A. Marquez Alcaide, J. I. LEON, M. Liserre, G. Buticchi, L. G. Franquelo, S. Vazquez, "Applications and | Rivista |

| | |
|--|---------|
| modulation methods for modular converters enabling unequal cell power sharing: Carrier variable-angle phase-displacement modulation methods", IEEE Industrial Electronics Magazine 2021, doi:10.1109/MIE.2021.3080232. | |
| 18. A. Marquez Alcaide, Y. Ko, M. Andresen, J. I. LEON, S. Vazquez, V. G. Monopoli, G. Buticchi, M. Liserre, L. G. Franquelo, "Capacitor Lifetime Extension of Interleaved DC-DC Converters for Multistring PV Systems," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 70, no. 5, pp. 4854-4864, May 2023, doi: 10.1109/TIE.2022.3187579. | Rivista |
| 19. A. Marquez Alcaide, V. G. Monopoli, E. Zafra, G. Buticchi, J. I. LEON, S. Vazquez, M. Liserre, L. G. Franquelo, "Generalized Multicarrier PWM Technique for Two-Level Voltage Source Inverters," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 70, no. 5, pp. 4345-4355, May 2023, doi: 10.1109/TIE.2022.3190872. | Rivista |
| 20. V. G. Monopoli, A. M. Alcaide, L. Bruno, G. Rendine, J. I. Leon, M. Liserre, L. G. Franquelo, "A Hybrid Modulation Technique for Operating Medium-Voltage High-Power CHB Converters Under Grid Voltage Disturbances," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, doi: 10.1109/TIE.2023.3241246. | Rivista |

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.)

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

| N. Pubbl. | Criterio 2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, rigore metodologico | Criterio 2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti | Criterio 2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione | Criterio 2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica | Criterio 2e) continuità temporale della produzione scientifica | Punti |
|---------------------------|---|---|---|---|--|-------------|
| 1 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 1.85 |
| 2 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 1.85 |
| 3 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 1.85 |
| 4 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 1.85 |
| 5 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 1.8 |
| 6 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 1.85 |
| 7 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 0.3 | 1.75 |
| 8 | 0.6 | 0.3 | 0.25 | 0.4 | 0.3 | 1.85 |
| 9 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 0.3 | 1.75 |
| 10 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 1.9 |
| 11 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 1.8 |
| 12 | 0.6 | 0.3 | 0.05 | 0.4 | 0.3 | 1.65 |
| 13 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.4 | 0.3 | 1.75 |
| 14 | 0.6 | 0.3 | 0.05 | 0.4 | 0.3 | 1.65 |
| 15 | 0.6 | 0.3 | 0.05 | 0.3 | 0.3 | 1.55 |
| 16 | 0.6 | 0.3 | 0.05 | 0.4 | 0.3 | 1.65 |
| 17 | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 1.7 |
| 18 | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 1.7 |
| 19 | 0.6 | 0.3 | 0.05 | 0.4 | 0.3 | 1.65 |
| 20 | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 1.7 |
| TOTALE (Max 40 pt) | | | | | | 35.1 |

| ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 20 punti) | punti |
|--|--------------|
| 3a) numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale | 5.33 |
| 3b) continuità dell'insegnamento ... | 4.5 |
| 3c) partecipazione alle commissioni degli esami di profitto e attività di relatore per tesi di laurea e laurea magistrale ... | 3.2 |
| 3d) attività didattica presso corsi di dottorato, supervisione di dottorandi e partecipazione a Collegi di Dottorato | 3 |
| Totale punteggio attività didattica | 16 |

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 156 del 03/02/2023 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato Vito Giuseppe Monopoli presenti un curriculum scientifico e titoli pienamente adeguati e di livello ottimo ai fine della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello eccellente di originalità, innovatività e rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/32, pienamente congruenti con il profilo di cui all'art. 1 del Bando. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso eccellente, in relazione al settore concorsuale. L'attività didattica è ritenuta di livello ottimo. La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva ottima.

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione 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 p.ti) | Pubblicazioni (Max 40 p.ti) | Attività didattica (Max 20 p.ti) | Totale (Max 100 pti) |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|
| Rosa Anna MASTROMAURO | 27 | 33.8 | 18.8 | 79.6 |
| Vito Giuseppe MONOPOLI | 34.4 | 35.1 | 16 | 85.5 |

Luogo e data

Bari, 19 giugno 2023



POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/32 "*Convertitori, macchine e azionamenti elettrici*" (codice **PO.DEI.18c1.23.02**), indetta con D.R. n. 156 del 3/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Rosario MICELI, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 520 del 14 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 19 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 19 giugno 2023

Palermo, 19 giugno 2023

Firma

Rosario Miceli

(firmato digitalmente)

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/32 "Convertitori, macchine e azionamenti elettrici" (codice **PO.DEI.18c1.23.02**), indetta con D.R. n. 156 del 3/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Renato RIZZO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 520 del 14 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 19 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 19 giugno 2023

Napoli, 19 giugno 2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/32 "Convertitori, macchine e azionamenti elettrici" (codice **PO.DEI.18c1.23.02**), indetta con D.R. n. 156 del 3/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giovanni FRANCESCHINI, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 520 del 14 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 19 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 19 giugno 2023

Reggio Emilia, 19 giugno 2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. ING-IND/32 "Convertitori, macchine e azionamenti elettrici" (codice **PO.DEI.18c1.23.02**), indetta con D.R. n. 156 del 3/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gianmario PELLEGRINO, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 520 del 14 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 19 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 19 giugno 2023

Torino, 19 giugno 2023

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)