

Procedura procedura per la chiamata di n. 1 posto di professore di seconda fascia nel S.S.D. ING-INF/04 "Automatica", ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, nell'ambito del "Piano Straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo indeterminato in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale" di cui al D.M. n. 561 del 28/04/2021 (codice procedura PA.DEI.2str.art24.21.03), indetta con D.D.D. n. 47 dell'11/02/2022, il cui avviso è stato reso disponibile per via telematica sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-eservizi/padei2start242103>.

## **VERBALE N. 2** **(seduta del 25/04/2022)**

Il giorno 25/04/2022, alle ore 8:30, è riunita in modalità telematica la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda 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", come specificata in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 433 del 8 aprile 2022, è così composta:

- Prof. Maria Pia Fanti                      Professoressa I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari;
- Prof. Luca Schenato                      Professore I fascia presso Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli studi di Padova;
- Prof.ssa Carla Seatzu                      Professoressa I fascia presso Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;

che risultano tutti professori del settore 09/G1 – S.S.D. ING-INF/04 "Automatica".

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica.

In particolare:

- la **Prof.ssa Maria Pia Fanti** è nel suo studio presso l'abitazione [REDACTED] con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica mariapia.fanti@poliba.it;
- il **Prof. Luca Schenato** è nel suo studio presso l'abitazione in [REDACTED] [REDACTED] con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica l.schenato@unipd.it;
- il **Prof. Carla Seatzu** è nel suo studio presso l'abitazione in [REDACTED] con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica carla.seatzu@unica.it.

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente prende atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 21/04/2022 (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 Paolo Lino, rese disponibili al link comunicato dal Responsabile del procedimento con nota mail del 21/04/2022; 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.

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

[1] Lino P, Maione G, Garrappa R, Holm S (2021). An Approach to Optimal Integer- and Fractional-order Modeling of Electro-injectors in Compression-ignition Engines, CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 115, 104890, ISSN 0967-0661, doi.org/10.1016/j.conengprac.2021.104890.

[2] Jakovljevic B, Lino P, Maione G (2021). Cascaded Control of Double-loop PMSM Drives by Optimized Fractional-Order and Distributed-Order PID Controllers, EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, vol. 58, p. 232-244, ISSN 0947-3580, doi.org/10.1016/j.ejcon.2020.06.005.

[3] Nigmatullin R R, Lino P, Maione G (2020). Fuzzy Calculus: The Link with Quantum Mechanics and Discrete Fractional Operators, FRACTIONAL CALCULUS AND APPLIED ANALYSIS, vol. 23 (3), p. 764-786, ISSN: 1314-2224, doi.org/10.1515/fca-2020-0038.

[4] Tomaselli M, Bottiglione F, Lino P, Carbone G (2020). NuVinci drive: Modeling and Performance Analysis, MECHANISM AND MACHINE THEORY, Vol. 150, 2020, 103877, ISSN 0094-114X, doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2020.103877.

[5] Lino P, Maione G, Stasi S, Padula F, Visioli A (2017). Synthesis of Fractional-order PI Controllers and Fractional-order Filters for Industrial Electrical Drives. IEEE/CAA JOURNAL OF AUTOMATICA SINICA, vol. 4, p. 58-69, ISSN: 2329-9266, doi: 10.1109/JAS.2017.7510325

[6] Caponetto R, Tomasello V, Lino P, Maione G (2016). Design and Efficient Implementation of Digital Non-integer Order Controllers for Electro-mechanical Systems. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, vol. 22, p. 2196-2210, ISSN: 1077-5463, doi: 10.1177/1077546315614120

[7] Caponetto R, Sapuppo F, Tomasello V, Maione G, Lino P (2016). Fractional-Order Identification and Control of Heating Processes with Non-Continuous Materials. ENTROPY, vol. 18, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e18110398

[8] Lino P, Maione G (2013). Loop-Shaping and Easy Tuning of Fractional-Order Proportional Integral Controllers for Position Servo Systems. ASIAN JOURNAL OF CONTROL, vol. 15, p. 796-805, ISSN: 1561-8625, doi: 10.1002/asjc.556

[9] Dellino G, Lino P, Meloni C, Rizzo A (2009). Kriging Metamodel Management in the Design Optimization of a CNG Injection System. MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION, vol. 79, p. 2345-2360, ISSN: 0378-4754, doi: 10.1016/j.matcom.2009.01.013

[10] Lino P, Maione B, Amorese C (2008). Modeling and Predictive Control of a New Injection System for Compressed Natural Gas Engines. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 16, p. 1216-1230, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2008.01.008

[11] Maione G, Lino P (2007). New Tuning Rules for Fractional PI<sup>alpha</sup> Controllers. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 49, p. 251-257, ISSN: 0924-090X, doi: 10.1007/s11071-006-9125-x

[12] Lino P, Maione B, Rizzo A (2007). Nonlinear Modelling and Control of a Common Rail Injection System for Diesel Engines. APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, vol. 31, p. 1770-1784, ISSN: 0307-904X, doi: 10.1016/j.apm.2006.06.001

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 individua il candidato Paolo Lino maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Alle ore 10:30 hanno termine i lavori della Commissione.

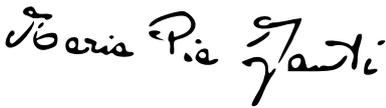
Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 25/04/2022.

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, 25/04/2022

⋮

- Prof. Maria Pia Fanti (Presidente) 
- Prof. Carla Seatzu (Componente)
- Prof. Luca Schenato (Componente, con funzioni di segretario)