

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IIND-08/B "Sistemi elettrici per l'energia" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.07**

## VERBALE N. 2 Valutazione preliminare documentazione

Il giorno 28 maggio 2025, alle ore 17.30 si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 581 del 9 maggio 2025, come di seguito specificata:

- Maria DICORATO, Professore I fascia Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Emilio GHIANI, Professore II fascia Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Fabio MASSARO, Professore II fascia Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite collegamento Teams (o altra piattaforma) di seguito specificato e servendosi anche di telefono e posta elettronica.

Link collegamento <https://teams.microsoft.com/meet/3491134644766?p=itgJkRMXGBZEvh8n3B>

In particolare:

- la Prof.ssa Maria DICORATO è collegato dalla propria sede via Teams, con mail [maria.dicorato@poliba.it](mailto:maria.dicorato@poliba.it);
- il Prof. Emilio GHIANI è collegato dalla propria sede via Teams, con mail [emilio.ghiani@unica.it](mailto:emilio.ghiani@unica.it);
- il Prof. Fabio MASSARO è collegato dalla propria sede via Teams, con mail [fabio.massaro@unipa.it](mailto:fabio.massaro@unipa.it);

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

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 23 maggio 2025 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione inviata dal candidato Cosimo Iurlaro, resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dal predetto candidato prendendo in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegate alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

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

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

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dal candidato Cosimo Iurlaro, rileva che non vi sono pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e i Commissari.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 23 maggio 2025 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dal candidato ritiene di poter individuare il contributo dato dallo stesso e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Cosimo Iurlaro, sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare della documentazione relativa ai titoli, curriculum e produzione scientifica.

Alle ore 18.40, termina la fase attinente alla redazione della valutazione preliminare della documentazione.

Il presente verbale ed il relativo allegato 1, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3) che fanno parte integrante del verbale, sono

trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo il dott. Federico Casucci [federico.casucci@poliba.it](mailto:federico.casucci@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Il presente verbale sarà pubblicato sul portale del Politecnico di Bari sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe al seguente indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2507>

Letto, approvato e sottoscritto.

28 maggio 2025

### La Commissione

Prof. Maria DICORATO

---

Firmato digitalmente da: Maria Dicorato  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 28/05/2025 18:49:11

Prof. Emilio GHIANI

Prof. Fabio MASSARO

---

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IIND-08/B "Sistemi elettrici per l'energia" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.07**

## **ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 28 maggio 2025**

### VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione del preliminare della documentazione la Commissione ha effettuato una ricognizione del materiale prodotto, facendo riferimento allo specifico gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-08 – Ingegneria dell'energia elettrica al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, del candidato.

La valutazione preliminare di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

### VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare della documentazione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

**CANDIDATO:** Cosimo Iurlaro



### Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Critero di valutazione	Titolo presentato ai fini della valutazione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla congruenza con le tematiche proprie del s.s.d. IIND-08/B	Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione s.s.d. IIND-08/B (ex ING-IND/33)
esperienza scientifica e di ricerca	n. 5 pubblicazioni su rivista internazionale, n. 15 pubblicazioni a congresso internazionale
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel s.s.d. IIND-08/B	Docente universitario a contratto c/o UniSannio (6 CFU) nel s.s.d. IIND-08/B
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel s.s.d. IIND-08/B	Visiting Ph.D. Student c/o KIT, Karlsruhe, Germania (7 mesi)
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel s.s.d. IIND-08/B	Partecipazione in 6 progetti di ricerca
relatore, membro di comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni nazionali e/o internazionali pertinenti al s.s.d. IIND-08/B	Partecipazione a 13 tra conferenze internazionali, workshop e seminari
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività di ricerca svolta nel s.s.d. IIND-08/B	n. 1 premio internazionale



### Elenco delle pubblicazioni presentate dal candidato

N.	Pubblicazione presentata
1	G. Sciumé, C. Iurlaro, S. Bruno, R. Musca, P. Gallo, G. Zizzo, E. Riva Sanseverino, M. La Scala, "A blockchain-based architecture for tracking and remunerating fast frequency response", <i>Sustainable Energy, Grids and Networks</i> , Volume 40, 2024, 101530, ISSN 2352-4677, <a href="https://doi.org/10.1016/j.seen.2024.101530">https://doi.org/10.1016/j.seen.2024.101530</a> .
2	A. Mazza, G. Benedetto, E. Pons, E. Bompard, A. De Paola, D. Thomas, E. Kotsakis, G. Fulli, S. Vogel, A. Acosta Gil, A. Monk, S. Bruno, C. Iurlaro, M. La Scala, A. Bonfiglio, P. Cepollini, F. D'Agostino, M. Invernizzi, M. Rossi, F. Silvestro, F. De Caro, G. Giannoccaro, D. Villacci, "On the model flexibility of the geographical distributed real-time co-simulation: The example of ENET-RT lab", <i>Sustainable Energy, Grids and Networks</i> , Volume 40, 2024, 101501, ISSN 2352-4677, <a href="https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101501">https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101501</a> .
3	K. Rajashekaraiah, C. Iurlaro, S. Bruno and G. De Carne, "Modelling of 3-Phase p-q Theory-Based Dynamic Load for Real-Time Simulation," in <i>IEEE Open Access Journal of Power and Energy</i> , vol. 10, pp. 654-664, 2023, doi: 10.1109/OAJPE.2023.3340299.
4	S. Bruno, G. Giannoccaro, C. Iurlaro, M. La Scala, M. Menga, C. Rodio, R. Sbrizzai, "Fast Frequency Support Through LED Street Lighting in Small Non-Synchronous Power Systems," in <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , 2022, doi: 10.1109/TIA.2022.3223964.
5	S. Bruno, G. Giannoccaro, C. Iurlaro, M. La Scala, C. Rodio. Power Hardware-in-the-Loop Test of a Low-Cost Synthetic Inertia Controller for Battery Energy Storage System. <i>Energies</i> . 2022; 15(9):3016. <a href="https://doi.org/10.3390/en15093016">https://doi.org/10.3390/en15093016</a> .
6	M. Menga, C. Iurlaro, M. R. Nasab, S. Bruno and M. La Scala, "Recursive Predictive Optimal Dispatch for the Reduction of Fuel Dependence in a Multi-Village Power System," 2024 IEEE International Humanitarian Technologies Conference (IHTC), Bari, Italy, 2024, pp. 1-7, doi: 10.1109/IHTC61819.2024.10855062.
7	L. Barbato, G. Bianco, L. Mascolo, M. Menga, F. Renna, G. Sapienza, C. Micillo, S. Bruno, C. Iurlaro, M. La Scala, "A monitoring and control architecture to increase the hosting capacity in non-synchronous distribution systems," <i>CIGRE 2024 Vienna Workshop</i> , Vienna, Austria, 2024, pp. 623-627, doi: 10.1049/icp.2024.2116.
8	F. Lorusso, C. Iurlaro, M. Ascagnò, M. La Scala and S. Bruno, "Power Hardware-in-the-Loop in Power System Education: an Experience on Power Quality Events," 2024 IEEE International Humanitarian Technologies Conference (IHTC), Bari, Italy, 2024, pp. 1-7, doi: 10.1109/IHTC61819.2024.10855121.
9	S. Bruno, C. Iurlaro, M. La Scala, E. R. Sanseverino, G. Sciumé and G. Zizzo, "Impact of V2G Electric Vehicles in the Fast Frequency Support of Non-Synchronous Power Systems," 2024 IEEE 22nd Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON), Porto, Portugal, 2024, pp. 616-621, doi: 10.1109/MELECON56669.2024.10608564.
10	M. Menga, F. Lorusso, C. Iurlaro, M. La Scala, G. Adinolfi and S. Bruno, "Control of a PV-Electrolyzer-Fuel Cell Microgrid for the Provision of Grid Services in Distribution Systems," 2024 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2024 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/ICPEurope), Rome, Italy, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPEurope61470.2024.10751623.
11	L. Barbato, G. Bianco, L. Mascolo, M. Menga, F. Renna, G. Sapienza, C. Micillo, S. Bruno, C. Iurlaro, M. La Scala, "Power Hardware-in-the-Loop tests of a control architecture for isolated microgrids in a co-simulation framework," 2023 8th IEEE Workshop on the Electronic Grid (eGRID), Karlsruhe, Germany, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/eGrid58358.2023.10380841.
12	C. Iurlaro, S. Bruno, M. La Scala, L. Barbato, G. Ceneri, G. Sapienza, G. Bianco, L. Mascolo, M. Menga, F. Renna, C. Micillo, "Control architecture and algorithms for isolated microgrids," 27th International



	<i>Conference on Electricity Distribution (CIRED 2023)</i> , Rome, Italy, 2023, pp. 3601-3605, doi: 10.1049/icp.2023.0793.
13	S. Bruno <i>et al.</i> , "Predictive Control Based Energy Management of a Residential Hybrid AC-DC Nanogrid," <i>2022 4th International Conference on Electrical Engineering and Control Technologies (CEECT)</i> , Shanghai, China, 2022, pp. 1183-1187, doi: 10.1109/CEECT55960.2022.10030693.
14	S. Bruno, C. Iurlaro, M. L. Scala, M. Menga and M. Semeraro, "A Dynamic Model of the Favignana Island Non-Synchronous Power System for Power Hardware-in-the-Loop Tests," <i>2022 Workshop on Blockchain for Renewables Integration (BLORIN)</i> , Palermo, Italy, 2022, pp. 107-112, doi: 10.1109/BLORIN54731.2022.10028146
15	S. Bruno, C. Iurlaro, M. L. Scala and M. Menga, "Integrafion of Operating Reserve Constrains in the Predictive Optimal Dispatch of Energy and Storage Resources in Small Islands," <i>2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/ I&amp;CPS Europe)</i> , 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope54979.2022.9854789.
16	S. Bruno, G. Giannoccaro, C. Iurlaro, M. L. Scala and M. Menga, "Predicfivie Opfimal Dispatch for Islanded Distribution Grids considering Operating Reserve Constraints," <i>2022 IEEE 21st Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON)</i> , 2022, pp. 518-523, doi: 10.1109/MELECON53508.2022.9842967.
17	S. Bruno, G. De Carne, C. Iurlaro, C. Rodio and M. Specchio, "A SOC-feedback Control Scheme for Fast Frequency Support with Hybrid Battery/Supercapacitor Storage System," <i>2021 6th IEEE Workshop on the Electronic Grid (eGRID)</i> , 2021, pp. 1-8, doi: 10.1109/eGRID52793.2021.9662149.
18	S. Bruno, G. Giannoccaro, C. Iurlaro, M. L. Scala, C. Rodio and R. Sbrizzai, "Fast Frequency Regulation Support by LED Street Lighting Control," <i>2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/ I&amp;CPS Europe)</i> , 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope51590.2021.9584577.
19	S. Bruno, G. Giannoccaro, C. Iurlaro, M. L. Scala and C. Rodio, "A Low-cost Controller to Enable Synthetic Inertia Response of Distributed Energy Resources," <i>2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/I&amp;CPS Europe)</i> , 2020, pp. 1 6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160813.
20	S. Bruno <i>et al.</i> , "Control and Power Hardware-in-the-Loop tests for low-inertia power systems," <i>2022 AEIT International Annual Conference (AEIT)</i> , 2022, pp. 1-6, doi: 10.23919/AEIT56783.2022.9951753.

Il Presidente della Commissione

Prof. Ing. Maria Dicorato



Politecnico  
di Bari

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IIND-08/B "Sistemi elettrici per l'energia" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.07**

**ALL. 2 al VERBALE n. 2**

## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Emilio Ghiani, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n.581 del 9 maggio 2025 della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 28.05.2025 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 28.05.2025.

Cagliari, 28.05.2025

Firma

Firmato digitalmente da EMILIO GHIANI  
Data: 28/05/2025 18:51:51



Politecnico  
di Bari

Procedura di reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IIND-08/B "Sistemi elettrici per l'energia" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.07**

**ALL. 3 al VERBALE n. 2**

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Fabio Massaro, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n.581 del 9 maggio 2025 della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione di valutazione tenutasi il giorno 28 maggio 2025 per la valutazione preliminare della documentazione prodotta dal candidato.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 28 maggio 2025.

Luogo e data

Palermo, 28.05.2025

Firma

*Fabio Massaro*

Firmato digitalmente da:  
Fabio Massaro  
Organizzazione:  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI PALERMO/80023730825  
Data: 28/05/2025 18:42:43