



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. 3

Discussione pubblica e attività finali della Commissione

Il giorno 4 giugno 2025 alle ore 10:05, si riunisce, presso lo studio 3.12 della prof.ssa Maria Dicorato sito nel Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design del Politecnico di Bari, la Commissione di Valutazione per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata 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.

La Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2507> dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La convocazione è in pubblicata unitamente al verbale n. 1 al seguente link: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2507>

La Commissione procede quindi all'appello del candidato della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risulta presente il candidato: Cosimo Iurlaro.

Viene accertata l'identità personale del candidato Cosimo Iurlaro mediante esibizione del documento di riconoscimento corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda e acquisizione della firma sul foglio presenze.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio.

Alle ore 11:00 inizia la discussione pubblica il candidato, che termina alle ore 11:25.



A seguito della discussione con il candidato Cosimo Iurlaro la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'allegato 1 del verbale n. 1. La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato, anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato 2 del verbale 3).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Cosimo Iurlaro	73/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato COSIMO IURLARO.

I lavori della Commissione terminano alle ore 12:00.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1 e 2 che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, sono trasmessi al Responsabile del procedimento dott. Federico Casucci 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>

La Commissione

Prof. Maria DICORATO

Prof. Emilio GHIANI

Prof. Fabio MASSARO



Politecnico
di Bari

Allegato 1

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**

Foglio presenze candidati procedura cod. RUTDa.DEI.25.07

COGNOME	NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
IURLARO	COSIMO	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



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. 2 AL VERBALE n. 3 del 4 giugno 2025

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione del candidato, la Commissione ha analizzato il curriculum e i titoli debitamente documentati, verificando la coerenza con le tematiche relative allo specifico gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-08 – Ingegneria dell'energia elettrica.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata secondo i criteri precedentemente individuati e riportati nell'allegato 1 del verbale 1 è riportata di seguito.

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione ha preso 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 (max 40/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
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	10
esperienza scientifica e di ricerca	12
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero nel s.s.d. IIND-08/B	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri nel s.s.d. IIND-08/B	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, nel s.s.d. IIND-08/B	3
relatore, membro di comitato organizzatore e/o chair a congressi e convegni nazionali e/o internazionali pertinenti al s.s.d. IIND-08/B	4
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività di ricerca svolta nel s.s.d. IIND-08/B	2
Tot.	32



Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 60/100)

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 20) un massimo di 3 punti per pubblicazione:

Pubblicazione presentata n. (come da elenco che segue)	qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività e del rigore metodologico max n.1 punti	congruenza con le tematiche del s.s.d. IIND-08/B per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti max n. 0,6 punti	apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione max n. 0,8 punti	rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica max n. 0,6 punti	Totale
1	0,8	0,6	0,2	0,6	2,2
2	0,8	0,6	0,1	0,6	2,1
3	0,8	0,6	0,6	0,6	2,6
4	0,8	0,6	0,4	0,6	2,4
5	0,7	0,6	0,4	0,5	2,2
6	0,6	0,6	0,4	0,4	2
7	0,6	0,6	0,2	0,4	1,8
8	0,6	0,6	0,4	0,4	2
9	0,6	0,6	0,4	0,4	2
10	0,6	0,6	0,4	0,4	2
11	0,6	0,6	0,2	0,4	1,8
12	0,6	0,6	0,1	0,4	1,7
13	0,6	0,6	0,4	0,4	2
14	0,6	0,6	0,4	0,4	2
15	0,6	0,6	0,6	0,4	2,2
16	0,6	0,6	0,4	0,4	2
17	0,6	0,6	0,4	0,4	2
18	0,6	0,6	0,4	0,4	2
19	0,6	0,6	0,4	0,4	2
20	0,6	0,6	0,4	0,4	2
Totale					41



Elenco pubblicazioni

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, https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101530 .
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, https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101501 .
3	K. Rajashekaraiyah, 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 Lighfing 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. https://doi.org/10.3390/en15093016 .
6	M. Menga, C. Iurlaro, M. R. Nasab, S. Bruno and M. La Scala, "Recursive Predictive Optimal Dispatch for the Reducdon 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 hosfing capacity in non-synchronous distribution systems," <i>CIRE2024 Vienna Workshop</i> , Vienna, Austria, 2024, pp. 623-627, doi: 10.1049/icp.2024.2116.
8	F. Lorusso, C. Iurlaro, M. Ascatigno, 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. L. Scala, E. R. Sanseverino, G. Sciumè 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/I&CPS Europe), Rome, Italy, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope61470.2024.10751623.
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 Conference on Electricity Distribution (CIRE2023), Rome, Italy, 2023, pp. 3601-3605, doi: 10.1049/icp.2023.0793.
13	S. Bruno et al., "Predictive Control Based Energy Management of a Residential Hybrid AC-DC Nanogrid," 2022 4th International Conference on Electrical Engineering and Control Technologies (CEECT), 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," 2022 Workshop on Blockchain for Renewables Integration (BLORIN), 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," 2022 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2022 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/I&CPS Europe), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope54979.2022.9854789.



16	S. Bruno, G. Giannoccaro, C. Iurlaro, M. L. Scala and M. Menga, "Predictive Optimal 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&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&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.

Valutazione conoscenza della lingua inglese

La Commissione accerta il grado di conoscenza della lingua inglese sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato. La valutazione è positiva.

Giudizio collegiale della Commissione

In considerazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare IIND-08/B – Sistemi elettrici per l'energia". L'attività didattica del candidato è incentrata sulle tematiche relative alla gestione dei sistemi elettrici per l'energia. L'attività di ricerca ha riguardato tematiche di interesse del settore scientifico disciplinare con particolare riferimento alla simulazione in tempo reale dei sistemi elettrici isolati con l'ausilio di piattaforme *hardware in the loop* e la fornitura di servizi ancillari veloci alla rete mediante moderni dispositivi *grid-forming*. Complessivamente, la valutazione dell'ampia produzione scientifica è ottima e caratterizzata da una buona collocazione editoriale su riviste e conferenze internazionali di primo piano del settore. L'apporto individuale del candidato è stato identificato durante la discussione dei lavori presentati per la selezione. Il giudizio finale è ottimo.

La Commissione

Prof. Maria DICORATO

Prof. Emilio GHIANI

Prof. Fabio MASSARO