



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 Ingegneri Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.05**

VERBALE N. 2

Riunione di valutazione documentazione e discussione pubblica

Il giorno 28/04/2025, alle ore 10:00, 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. 456 del 1° aprile 2025, come di seguito specificata:

- Prof. Paolo LINO Professore II fascia Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione Politecnico di Bari;
- Prof. Carla SEATZU Professore I fascia Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica Università degli Studi di Cagliari;
- Prof.ssa Federica PASCUCCI Professore II fascia Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche Università degli Studi di Roma Tre

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

Indirizzo del collegamento teams:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MiNINjExZmYtZDhkMi00NmJhLWE2NmEtZTZkZjJjZDYzY2Y5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%229fc46c2a-f393-4a06-b0f4-e139d3b7a362%22%7d

In particolare:

- il Prof. Paolo LINO è collegato dalla propria sede via Teams, con mail paolo.lino@poliba.it;
- la Prof.ssa Carla SEATZU è collegata dalla propria sede via Teams, con mail carla.seatzu@unica.it;
- la Prof.ssa Federica PASCUCCI è collegata dalla propria sede via Teams, con mail federica.pascucci@uniroma3.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 08/04/2025 (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 dai candidati Nicola Mignoni e Babak Rahmani resa disponibile su piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, all'esame dei documenti digitalizzati, corrispondenti a quelli trasmessi dai predetti candidati 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 del candidato Nicola Mignoni, 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^a riunione del giorno 8 aprile 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 Nicola Mignoni sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta del candidato Babak Rahmani, 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^a riunione del giorno 8 aprile 2025 e tenuto

conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate dei candidati, ritiene di poter individuare il contributo dato dalle stesse 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 Babak Rahmani sulla base dei criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Alle ore 10:30, accertato che è terminata la fase attinente alla valutazione preliminare della documentazione prodotta, 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/rutdadei2505> 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 una riunione telematica su piattaforma Teams resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari: <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdadei2505>

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risulta presente solo il candidato Nicola Mignoni.

Viene accertata l'identità personale del candidato Nicola Mignoni, mediante esibizione del documento di riconoscimento in favore di videocamera, corrispondente ai dati anagrafici riportati nella domanda.

La Commissione decide di procedere allo svolgimento del colloquio e ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 10:35 inizia la discussione pubblica il candidato Nicola Mignoni, che termina alle ore 11:00.

A seguito della discussione con il candidato Nicola Mignoni, 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'All. 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 (all. 1).

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

CANDIDATO	VOTAZIONE
Nicola Mignoni	75/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Nicola Mignoni.

I lavori della Commissione terminano alle ore 11:45.

Il presente verbale ed il relativo allegato 1, che fa 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 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/rutdadei2505>

Letto, approvato e sottoscritto.

28 aprile 2025

La Commissione

Prof.ssa Carla SEATZU

Carla Seatzu

Prof. Paolo LINO

Prof.ssa Federica PASCUCCI

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 Ingegneri Elettrica e dell'Informazione, nel s.s.d. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.05**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 28 aprile 2025

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione del candidato la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-04 – Automatica al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, dei candidati.

La valutazione di ciascun titolo indicato 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, 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: Nicola Mignoni

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione (max 64/100): 46

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca	8
Esperienza scientifica e di ricerca	20
Attività didattica a livello universitario in Italia	3
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5
Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	5
Titolarietà di brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 36/100): 29

La Commissione attribuisce per le pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12) un massimo di 3 punti per pubblicazione:

N.	Pubblicazione presentata	qualità scientifica e	congruenza con le	apporto individuale	rilevanza della	Total e
----	--------------------------	-----------------------	-------------------	---------------------	-----------------	---------



		rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico o 1 punto	tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti 0.5 punti	del candidato nei lavori in collaborazione 0.5 punti	collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica 1 punto	
1	Mignoni, Nicola, Scarabaggio, Paolo, Carli, Raffaele, Dotoli, Mariagrazia (2023). Control frameworks for transactive energy storage services in energy communities. CONTROL ENGINEERING PRACTICE, vol. 130, 105364, ISSN: 0967-0661, doi: 10.1016/j.conengprac.2022.105364	1	0.5	0.5	1	3
2	Mignoni, Nicola, Carli, Raffaele, Dotoli, Mariagrazia (2028). Distributed Noncooperative MPC for Energy Scheduling of Charging and Trading Electric Vehicles in Energy Communities, IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, vol. 81, p. 2159-2172, ISSN: 1063-6586, doi: 10.1109/TCST.2028.8291549	1	0.5	0.5	1	3
3	Mignoni N., Carli R., Dotoli M. (2024). Optimal Decision Strategies for the Generalized Cuckoo Card Game. IEEE TRANSACTIONS ON GAMES, vol. 16, p.185-194, ISSN: 2475-1510, doi: 10.1109/TG.2023.3239795	1	0.5	0.5	1	3
4	Mignoni N., Scarabaggio P., Carli R., Dotoli M. (2025). A Framework for the Automated	1	0.5	0.5	1	3



	and Optimal Design of Vertical Lift Modules. IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN AND CYBERNETICS: SYSTEM, doi: 10.1109/TSMC.2025.8547802					
5	Mignoni N., Carli R., Dotoli M. (2023). Layout Optimization for Photovoltaic Panels in Solar Power Plants via a MINLP Approach. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, p. 1-14, ISSN: 1545-5955, doi: 10.1109/TASE.2028.8822786	1	0.5	0.5	1	3
6	Scarabaggio, Paolo, Mignoni, Nicola, Carli, Raffaele, Dotoli, Mariagrazia (2024). Equilibrium Seeking in Learning-Based Noncooperative Nash Games. In: 2024 IEEE 68rd Conference on Decision and Control (CDC). p. 210-215, doi: 10.1109/cdc56724.2024.10886614	0.5	0.5	0.5	0.5	2
7	Mignoni, Nicola, Scarabaggio, Paolo, Carli, Raffaele, Dotoli, Mariagrazia (2024). A Compact Convex Quadratically Constrained Formulation for a Class of Delivery Schedule Problems. In: 2024 IEEE 68rd Conference on Decision and Control (CDC). p. 8408-8408, doi: 10.1109/cdc56724.2024.10885832	0.5	0.5	0.5	0.5	2
8	Mignoni N., Carli R., Dotoli M. (2023). A Noncooperative Stochastic Rolling Horizon Control Framework for VIG and V2B Scheduling in Energy Communities. In: 2028 European Control Conference, ECC 2023. p. 1-6, Institute of	0.5	0.5	0.5	0.5	2



	Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 978-8-907144-08-4, rou, 2028, doi: 10.28919/ECC57647.2028.10178202					
9	Mignoni N., Martinez- Piazuolo J., Carli R., Ocampo-Martinez. C., Quijano N., Dotoli M. (2024). A Game-Theoretical Control Framework for Transactive Energy Trading in Energy Communities. In: 2024 European Control Conference, ECC 2021. p. 786-791, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc..swe, 2024, doi: 10.23919/ECC64148.2024.10591157	0.5	0.5	0.5	0.5	2
10	Mignoni N., Scarabaggio P., Carli R., Dotoli M. (2025). An Overview on Non-centralized Control of Multi-energy Systems for the Optimal Operations of Energy Communities. - In: Energy Systems Integration for Multi-Energy Systems: From Operation to Planning in the Green Energy Context / [a cura di] Carlos Ocampo-Martinez, Nicanor Quijano. Springer, 2025. DOI: 10.1007/978-8-031-69015-0_5. ISBN 978-8-081-69014-8.	0.5	0.5	0.5	0.5	2
11	Mignoni N., Scarabaggio P., Carli R., Dotoli M. (2024). A Markowitz Optimization Approach for Automating the Italian Research Quality Monitoring and Evaluation. In: IEEE International Conference on Automation Science and Engineering. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING, p. 1741-1746, IEEE Computer Society, ISSN: 2161-8070, ita, 2024, doi:	0.5	0.5	0.5	0.5	2



	10.1109/CASE59546.2024.1071 1557					
1 2	Scarabaggio P., Mignoni N., Jantzen J., Carli R., Dotoli M. (2024). Model Predictive Control with Recursive Multi- step Input Convex Lipschitz Neural Networks: an Application to Smart Buildings. In: Conference Proceedings – IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. CONFERENCE PROCEEDINGS / IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS, p. 4005-4010, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISSN: 1062-922X, Borneo Convention Centre Kuching, mys, 2024, doi: 10.1109/SMC54092.2024.10831 606	0.5	0.5	0.5	0.5	2

Valutazione conoscenza della lingua inglese

Eccellente.

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 perfettamente attinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare IINF-04/A – Automatica. L'attività didattica del candidato appare buona, tenuto conto della giovane età del candidato, pienamente incentrata sulle tematiche previste dal bando. L'attività di ricerca è stata intensa e indirizzata su diversi temi nell'ambito dell'automatica: modellazione matematica, ottimizzazione e controllo, teoria dei giochi non cooperativa. I risultati ottenuti hanno trovato applicazione in un'ampia rosa di settori quali smart communities, logistica, agricoltura sostenibile, energia. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è eccellente e caratterizzata da rigore scientifico e alto grado di innovatività. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è eccellente.

La Presidente della Commissione

Carla Seatzu



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. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.05**

ALL. 2 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Lino, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 456 del 1° aprile 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 aprile 2025 per la discussione pubblica con i candidati.

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

Bari, 28/04/2025

Firma
Paolo Lino

(si allega copia di documento di riconoscimento)



3

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. IINF-04/A "Automatica" - codice procedura: **RUTDa.DEI.25.05**

ALL. 3 AL VERBALE N. 2

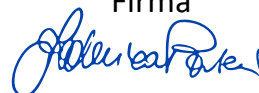
DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Federica Pascucci, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 456 del 1° aprile 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 aprile 2025 per la discussione pubblica con i candidati.

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

Roma, 28 aprile 2025

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)