

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera 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. ING-INF/04 – Automatica, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.22.22**, emanata con D.R. n. 1366 del 19/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 100 del 20/12/2022).

VERBALE N. 3
(SVOLGIMENTO COLLOQUI E DISCUSSIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI
ED ATTIVITÀ FINALI DELLA COMMISSIONE)

Il giorno 14 febbraio 2023, alle ore 10:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale ed in particolare su piattaforma Microsoft Teams con audio e video, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 100 del 27/01/2023, come di seguito specificata:

- Prof. David Naso - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (S.S.D. ING-INF/04) del Politecnico di Bari
- Prof. Carla Seatzu - Professoressa di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (S.S.D. ING-INF/04) dell'Università degli Studi di Cagliari
- Prof. Francesco Basile - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica applicata (S.S.D. ING-INF/04) dell'Università degli Studi di Salerno.

I Componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite Microsoft Teams, telefono e posta elettronica. In particolare:

- il Prof. David Naso è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari, con recapito Microsoft Teams: david.naso@poliba.it
- la Prof. Carla Seatzu è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari, con recapito Microsoft Teams: carla.seatzu@unica.it
- il Prof. Francesco Basile è presso la sua abitazione in [REDACTED], con recapito Microsoft Teams fbasile@unisa.it.

Tutti i Componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

Sulla base della convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrdadei2222>, dedicata alla presente procedura, la Commissione procede alla convocazione del Candidato per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione conferma che la convocazione della seduta telematica su piattaforma Microsoft Teams, è stata resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrdadei2222>.

Alla convocazione della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum risulta presente il Candidato:

- SCARABAGGIO Paolo

Viene accertata l'identità personale del Candidato presente, come da foglio delle presenze allegato al presente verbale (Allegato 1).

La Commissione decide di procedere allo svolgimento della discussione. Terminata la fase di riconoscimento del Candidato la Commissione apre pertanto l'Aula virtuale all'accesso pubblico.

Alle ore 10.05 il Candidato inizia la discussione, incentrata sulla presentazione dell'attività di ricerca e sull'illustrazione di alcune pubblicazioni scientifiche, nonché sui vari titoli presentati dal medesimo. Il colloquio si conclude alle ore 10.40. Quindi il Candidato è chiamato a uscire dalla piattaforma Microsoft Teams affinché la Commissione possa riunirsi. Il Candidato esce dalla riunione telematica.

A seguito della discussione la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal Candidato. La commissione prende atto che essendo tutte le pubblicazioni del Candidato in lingua inglese, la prova di conoscenza della lingua inglese si ritiene assolta.

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 allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 2).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto del punteggio conseguito:

CANDIDATO	VOTAZIONE
SCARABAGGIO Paolo	84,2/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il Candidato SCARABAGGIO Paolo.



I lavori della Commissione terminano alle ore 11.15.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto telematicamente da tutti i Componenti è trasmesso all'ufficio reclutamento del Politecnico di Bari in formato pdf all'indirizzo del responsabile del procedimento amministrativo Dott. Federico Casucci (federico.casucci@poliba.it) ai fini della pubblicizzazione sul sito web del Politecnico di Bari.

La Commissione

Prof. Carla Seatzu

Firmato digitalmente da: Carla Seatzu
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI/00443370929
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente 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: 14/02/2023 11:32:41

Prof. David Naso



Firmato digitalmente da:

NASO DAVID

Firmato il 14/02/2023 12:50

Seriale Certificato:
112316796168843342464770149831699169109

Valido dal 12/06/2020 al 12/06/2023

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Prof. Francesco Basile



Politecnico
di Bari

Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera 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. ING-INF/04 – Automatica, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base", finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.22.22**, emanata con D.R. n. 1366 del 19/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 100 del 20/12/2022).

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 3 DEL 14 FEBBRAIO 2023

FOGLIO DELLE PRESENZE

	candidato	luogo di nascita	data di nascita	Documento di riconoscimento	PRESENTE
1	Scarabaggio Paolo	Altamura (BA)	03/08/1994	C.I. [REDACTED] Rilasciata da Comune di [REDACTED] il [REDACTED]	SI'

Bari, 14 febbraio 2023

Il Segretario verbalizzante
Prof. David Naso



Firmato digitalmente da:

NASO DAVID

Firmato il 14/02/2023 12:52

Seriale Certificato:
112316796168843342464770149831699169109

Valido dal 12/06/2020 al 12/06/2023

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3



Procedura di reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera 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. ING-INF/04 – Automatica, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle Università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca base”, finanziati dall'Unione Europea – NextGenerationEU, codice procedura: **PNRR.RTDA.DEI.22.22**, emanata con D.R. n. 1366 del 19/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 100 del 20/12/2022).

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3 DEL 14 FEBBRAIO 2023

VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI

Candidato - Dott. SCARABAGGIO Paolo

TITOLI E CURRICULUM

Criteriono	Punteggio
a. dottorato di ricerca o equipollenti (<i>max 10 punti</i>)	10
b. esperienza scientifica e di ricerca:	10
b1. numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee (<i>max 10 punti</i>)	
b2. numero totale delle citazioni (<i>max 5 punti</i>)	5
b3. indice di Hirsch H (<i>max 5 punti</i>)	4
c. attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (<i>max 5 punti</i>)	2
d. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (<i>max 5 punti</i>)	3
e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (<i>max 5 punti</i>)	2
f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (<i>max 5 punti</i>)	3
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (<i>max 2 punti</i>)	2
TOTALE PUNTEGGIO DEI TITOLI E CURRICULUM (<i>max 52 punti</i>)	41



PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Pubblicazione	Punteggi*				
	C1 (max 1 punti)	C2 (max 1 punti)	C3 (max 1 punti)	C4 (max 1 punti)	TOT. (max 4 punti)
1 Scarabaggio, P. , Grammatico, S., Carli, R. & Dotoli, M. (2022). Distributed Demand Side Management With Stochastic Wind Power Forecasting. <i>IEEE Transactions on Control Systems Technology</i> , 30(1), 97–112. doi: 10.1109/TCST.2021.3056751	1	1	0,9	1	3,9
2 Scarabaggio, P. , Carli, R. & Dotoli, M. (2022). Noncooperative Equilibrium Seeking in Distributed Energy Systems Under AC Power Flow Nonlinear Constraints. <i>IEEE Transactions on Control of Network Systems</i> . doi: 10.1109/TCNS.2022.3181527	1	1	0,9	1	3,9
3 Scarabaggio, P. , Carli, R., Cavone, G., Epicoco, N. & Dotoli, M. (2022). Nonpharmaceutical Stochastic Optimal Control Strategies to Mitigate the COVID-19 Spread. <i>IEEE Transaction on Automation Science and Engineering</i> , 19(2), 560–575. doi: 10.1109/TASE.2021.3111338	1	1	0,9	1	3,9
4 Scarabaggio, P. , Carli, R., Cavone, G. & Dotoli, M. (2020). Smart Control Strategies for Primary Frequency Regulation through Electric Vehicles: A Battery Degradation Perspective. <i>Energies</i> , 13(17), 4586. doi: 10.3390/en13174586	1	1	0,9	0,6	3,5
5 Mignoni, N., Scarabaggio, P. , Carli, R. & Dotoli, M. (2023). Control frameworks for transactive energy storage services in energy communities. <i>Control Engineering Practice</i> , 130, 105364. doi: 10.1016/j.conengprac.2022.105364	1	1	0,8	1	3,8
6 Carli, R., Cavone, G., Epicoco, N., Scarabaggio, P. & Dotoli, M. (2020). Model Predictive Control to Mitigate the COVID-19 Outbreak in a Multi-region Scenario. <i>Annual Reviews in Control</i> , 50, 373–393. doi: 10.1016/j.arcontrol.2020.09.005	1	1	0,7	1	3,7
7 Nasiri, F., Ooka, R., Haghghat, F., Shirzadi, N., Dotoli, M., Carli, R., Scarabaggio, P. . . Sadrizadeh, S. (2022). Data Analytics and Information Technologies for Smart Energy Storage Systems: A State-of-the-Art Review. <i>Sustainable Cities and Society</i> , 104004. doi: 10.1016/j.scs.2022.104004	0,8	1	0,5	0,7	3
8 Scarabaggio, P. , Carli, R. & Dotoli, M. (2020b). A game-theoretic control approach for the optimal energy storage under power flow constraints in distribution networks. In <i>2020 IEEE 16th International Conference on Automation Science and Engineering (CASE)</i> (pp. 1281–1286). doi: 10.1109/CASE48305.2020.9216800	1	1	0,9	0,7	3,6



Pubblicazione	Punteggi*				
	C1 (max 1 punti)	C2 (max 1 punti)	C3 (max 1 punti)	C4 (max 1 punti)	TOT. (max 4 punti)
9 Scarabaggio, P. , Grammatico, S., Carli, R. & Dotoli, M. (2020). A distributed, rolling horizon demand side management algorithm under wind power uncertainty. In <i>IFAC 2020, 21st IFAC World Congress 2020</i> (Vol. 53, pp. 12620–12625). doi: 10.1016/j.ifacol.2020.12.1830	1	1	0,9	0,7	3,6
10 Scarabaggio, P. , Carli, R., Parisio, A. & Dotoli, M. (2022). On Controlling Battery Degradation in Vehicle-to-Grid Energy Markets. In <i>2022 IEEE 18th International Conference on Automation Science and Engineering (CASE)</i> (pp. 1206–1211). IEEE. doi: 10.1109/CASE49997.2022.9926729	1	1	0,9	0,7	3,6
11 Scarabaggio, P. , Carli, R., Jantzen, J. & Dotoli, M. (2021). Stochastic Model Predictive Control of Community Energy Storage under High Renewable Penetration. In <i>2021 29th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)</i> (pp. 973–978). IEEE. doi: 10.1109/MED51440.2021.9480353	1	1	0,9	0,6	3,5
12 Scarabaggio, P. , Carli, R. & Dotoli, M. (2020). A fast and effective algorithm for influence maximization in large-scale independent cascade networks. In <i>2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT)</i> (Vol. 1, pp. 639–644). doi: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263914	0,8	1	0,9	0,5	3,2
TOTALE PUNTEGGIO DELLE PUBBLICAZIONI (max 48 punti)					43,2

* LEGENDA CRITERI:

C1: qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;

C2: congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;

C3 : apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;

C4: rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica

VALUTAZIONE TOTALE

CANDIDATO	PUNTEGGIO
SCARABAGGIO Paolo	84,2/100



GIUDIZIO COLLEGALE

Candidato - SCARABAGGIO Paolo

A valle della valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, nonché tenuto conto della discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del Candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/04. L'attività didattica del candidato appare buona. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali e in collaborazione con atenei internazionali. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è caratterizzata da rilevante originalità ed innovatività, da una ottima collocazione editoriale e può pertanto ritenersi nel complesso ottima. L'apporto individuale del Candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è ottimo.

Bari, 14 febbraio 2023

Il Segretario verbalizzante
Prof. David Naso



Firmato digitalmente da:

NASO DAVID

Firmato il 14/02/2023 12:53

Seriale Certificato:
112316796168843342464770149831699169109

Valido dal 12/06/2020 al 12/06/2023

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3