

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-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, 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.22.23**, indetta con D.R. n. 1367 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. 2

Valutazione documentazione candidato e discussione pubblica

Il giorno 16 febbraio 2023, alle ore 9,00, 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. 101/2023 del 27 gennaio 2023, come di seguito specificata:

- Prof.ssa Concettina Buccella - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Rosario Miceli - Professore di I fascia presso l'Università di Palermo;
- Prof. Vito Giuseppe Monopoli - Professore di II fascia presso il Politecnico di Bari.

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_ZjU2Y2FiNDEtY2RjMS00NTg5LWJjZigtOWExNzUyN2VkOWE3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%221a3eb328-d212-483f-bd19-5e66d6a95431%22%7d

In particolare:

- la Prof.ssa Buccella è collegata dall'Istituto dei Sistemi Intelligenti in Ningbo (Cina) via Teams, con mail concettina.buccella@univaq.it;
- il Prof Miceli è collegato dalla propria sede via Teams, con mail rosario.miceli@unipa.it;
- il Prof. Monopoli è collegato dalla propria sede via Teams, con mail vitogiuseppe.monopoli@poliba.it;

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

La Commissione conferma che il competente Ufficio Reclutamento ha provveduto ad abilitare la visualizzazione della documentazione inviata del candidato Brescia Elia, 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 del candidato Brescia Elia rileva che vi sono n. 2 pubblicazioni in collaborazione tra il candidato e uno dei 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 febbraio 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppate del candidato, 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.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato Brescia Elia, 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 9,55, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, 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 <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pnrrrdadei2223>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione del candidato 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://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODM2ZjJjMWQtZjA0ZS00NmFkLWJhMWMtMjE5YTk1OTYyOTIv%40thread.v2/0?c

[ontext=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%221a3eb328-d212-483f-bd19-5e66d6a95431%22%7d](#)

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

- Brescia Elia

Viene accertata l'identità personale del candidato Brescia Elia 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 10,00 inizia la discussione pubblica il candidato Brescia Elia, che termina alle ore 10,30.

A seguito della discussione con il candidato Brescia Elia 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 allegate 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
BRESCIA ELIA	77

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato BRESCIA ELIA.

I lavori della Commissione terminano alle ore 11,30.

Il presente verbale ed il relativo allegato 1, che fa parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante, 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 Federico Casucci (federico.casucci@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

.....
La Commissione

Prof. Rosario Miceli

Prof.ssa Concettina Buccella

Prof. Vito Giuseppe Monopoli

Procedura 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-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, 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.22.23**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 16 FEBBRAIO 2023

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione del candidato la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, al curriculum e ai titoli, debitamente documentati, del candidato.

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: ELIA BRESCIA

Valutazione analitica dei titoli e curriculum della Commissione

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca/ Congruenza con le tematiche del SSD	Pienamente congruente
Attività di ricerca per istituzioni pubbliche o private/ Impegno e continuità	Il candidato ha condotto attività di ricerca post-dottorato con impegno e continuità soddisfacente
Partecipazione come relatore a convegni scientifici in Italia o all'estero/Numero di lavori presentati come relatore	Il candidato ha presentato 2 lavori a conferenza che possono essere ritenuti sufficienti considerata la sua giovane età
Attività Didattica/ Impegno e continuità	Il candidato è titolare del Corso di “Electric Drives\2nd module: Control of Electric Drives” (S.S.D. INGIND/32 – 6 CFU) presso il Politecnico di Bari. Inoltre, ha svolto durante il Dottorato di ricerca attività didattico-integrative. Tale attività didattica è ritenuta buona considerata la giovane sua età.
Attività in Comitati Editoriali/ Impegno e	Il candidato ha svolto attività di Guest Editor per

continuità	una Special Issue della rivista Sensors MDPI. Inoltre, ha anche svolto attività di revisore per alcuni journal. Nel complesso tale attività può essere ritenuta soddisfacente.

Punteggi della Commissione (max 52/100)

Criterio di valutazione	Valutazione della Commissione
Dottorato di ricerca/ Congruenza con le tematiche del SSD	10
Esperienza scientifica e di ricerca valutata attraverso: <ul style="list-style-type: none"> • numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee; • numero totale delle citazioni; • indice di Hirsch; 	8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero/Impegno e continuità	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri/ Impegno e continuità	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (punti max 20)/Numerosità e congruenza	14
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali/Numerosità e congruenza	4
TOTALE	46

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico	Congruenza con SSD o tematiche interdisciplinari	Apporto Individuale	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione	Totale
1	D. Calabrese, G. Tricarico, E. Brescia, G. L. Cascella, V. G. Monopoli and F. Cupertino, "Variable Structure Control of a Small Ducted Wind Turbine in the Whole Wind Speed Range Using a Luenberger Observer," Energies, vol. 13, no.18: 4647, 2020.	1	1	1	1	4
2	E. Brescia, D. Costantino, P. R. Massenio, V. G. Monopoli, F. Cupertino and G. L. Cascella, "A Design	1	1	1	1	4

	Method for the Cogging Torque Minimization of Permanent Magnet Machines with a Segmented Stator Core Based on ANN Surrogate Models," Energies, vol. 14, no. 7: 1880, 2021.					
3	E. Brescia, D. Costantino, F. Marzo, P. R. Massenio, G. L. Cascella and D. Naso, "Automated Multistep Parameter Identification of SPMSMs in Large-Scale Applications Using Cloud Computing Resources," Sensors, vol. 21, no. 14: 4699, 2021.	1	1	1	1	4
4	E. Brescia, M. Palmieri, G. L. Cascella and F. Cupertino, "Optimal Tooth Tips Design for Cogging Torque Suppression of Permanent Magnet Machines with a Segmented Stator Core," 2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM), August 2020, Gothenburg, Sweden	1	1	0,5	0,5	3
5	D. Costantino, E. Brescia, P. R. Massenio, P. Serafino, G. L. Cascella and F. Cupertino, "SuMRAS: a new SPMSM Parameter Identification in Cloud Computing Environment," 2021 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD), April 2021, Modena, Italy	1	1	0,5	0,5	3
6	E. Brescia, P. Serafino, D. Cascella, G. Comitangelo, G. Conte and L. Chieco, "Automated Parameter Identification of SPMSMs Based on Two Steady States Using Cloud Computing Resources," 2021 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), 2021, Cape Town, South Africa.	1	1	0,5	0,5	3
7	Elia Brescia, Patrizia Vergallo, Ibrahim Celik "Identification of VSI Nonlinearity in IoT-Embedded PMSM Drives Using FFT" - 2023 IEEE 3rd International Conference on Power, Electronics and Computer Application	1	1	0,5	0,5	3
8	Elia Brescia, Patrizia Vergallo, Ibrahim Celik "Parameter Identification of PMSMs Considering VSI Nonlinearity with Coupled Adaline NNs " - 2023 IEEE 3rd International Conference on Power, Electronics and Computer	1	1	0,5	0,5	3

	Application					
9	Elia Brescia " Advancements in Control, Design, and Parameter Identification of Permanent Magnet Synchronous Machines"; Politecnico di Bari, Tesi di Dottorato di ricerca in Ing. Elettrica e dell'Informazione, SSD: ING-IND/32, XXXVI ciclo; 2022	1	1	1	1	4
	TOTALE					31

Valutazione conoscenza della lingua inglese

Il candidato presenta una buona conoscenza della lingua Inglese.

Giudizio collegiale della Commissione

Tenendo conto dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate, valutata la discussione degli stessi durante il colloquio, emerge un profilo del candidato coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 (Convertitori Macchine ed Azionamenti Elettrici). L'attività didattica del candidato appare soddisfacente in relazione all'età accademica ed incentrata sulle tematiche del controllo degli Azionamenti Elettrici. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti nazionali, prevalentemente sul tema del Controllo, della Progettazione e della Identificazione Parametrica delle Macchine Sincrone a Magneti Permanenti. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da discreta originalità ed innovatività e sufficiente collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è buono.

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-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, 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, cod. **PNRR.RTDA.DEI.22.23**, indetta con D.R. 1367 del 19/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 100 del 20/12/2022)

All. n. 2 al Verbale n. 2

DICHIARAZIONE

La sottoscritta, Prof. Concettina Buccella, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 101 del 27 gennaio 2023, 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 16 febbraio 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 16 febbraio 2023.

Ningbo, 16 febbraio 2023

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)

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-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici, 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, cod. **PNRR.RTDA.DEI.22.23**, indetta con D.R. 1367 del 19/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 100 del 20/12/2022)

ALL. 3 al Verbale n. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Vito Giuseppe Monopoli, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 101 del 27 gennaio 2023, 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 16 Febbraio 2023 per la valutazione della documentazione del candidato e discussione pubblica.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 16/02/2023

Luogo e data

Bari, 16/02/2023

Firma

Vito Giuseppe Monopoli

(si allega copia di documento di riconoscimento)