

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.23.06**

VERBALE N. 2

Valutazione documentazione candidati e discussione pubblica

Il giorno 4 aprile 2023, alle ore 8:15 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. 398 del 13/03/2023, come di seguito specificata:

- Prof.ssa Concettina Buccella - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Giacomo Scelba - Professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania;
- Prof. Vito Giuseppe Monopoli - Professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 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_MjM4YzkyMzgtNWNmNS00NDZLWFjZGUtMzIyNmJjMDJmYzU1%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 Concettina Buccella è collegata dalla propria sede via Teams, con mail concettina.buccella@univaq.it;
- il Prof. Giacomo Scelba è collegato dalla propria sede via Teams, con mail giacomo.scelba@unict.it;

- il Prof. Vito Giuseppe 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 del candidato Gianvito Gallicchio 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 e i 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 Gianvito Gallicchio 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 17 marzo 2023 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal 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 all'esame dei titoli presentati dal candidato Gianvito Gallicchio 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 8:55, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi al candidato, la Commissione, sulla base della 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/pnrrtdadei2306> 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_MmYwMziON2QtZjQ0ZC00YjEzLWIwMzktNGM5ZGZhNjIwOThi%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7a-a-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%221a3eb328-d212-483f-bd19-5e66d6a95431%22%7d

I lavori della Commissione terminano alle ore 8:59. La Commissione procede quindi all'appello del candidato della seduta della discussione pubblica dei titoli, pubblicazioni e curriculum; risulta presente il candidato: Gianvito Gallicchio.

Viene accertata l'identità personale del candidato Gianvito Gallicchio 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 9:04 inizia la discussione pubblica il candidato Gianvito Gallicchio che termina alle ore 9:31.

A seguito della discussione con il candidato Gianvito Gallicchio, 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
Gianvito Gallicchio	75

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Gianvito Gallicchio.

I lavori della Commissione terminano alle ore 10:40.

Il presente verbale ed i relativi allegati, che fanno parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente della Commissione, 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 Dott. Federico Casucci (federico.casucci@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

.....
La Commissione

Prof.ssa Concettina Buccella

Prof. Giacomo Scelba

Prof. Vito Giuseppe Monopoli



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.23.06**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 2 del 4 aprile 2023

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione dei candidati la Commissione ha effettuato una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale ING-IND/32, 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 dai candidati

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: Gianvito Gallicchio

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
Esperienza scientifica e di ricerca	L'esperienza scientifica di ricerca risulta essere più che buona
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	L'attività didattica svolta è più che adeguata in relazione alla posizione oggetto della procedura.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato non documenta attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato ad attività di ricerca congiunte con gruppi di ricerca internazionali.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato ha presentato un numero discreto di paper a significative conferenze internazionali.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato non documenta premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca
---	--

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	6
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
TOTALE	32

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico	Congruenza con SSD o tematiche interdisc.	Collocazione editoriale e diffusione	Apporto individuale	Totale
1	G. Gallicchio et al. "High Speed Synchronous Reluctance Machines: Modeling, Design and Limits," in IE Transactions on Energy Conversion, vol. 37, no. 1 pp. 585-597, March 2022, doi: 10.1109/TEC.2021.8086879.	1	1	1	1	4
2	M. Di Nardo, G. Gallicchio et al., "High Speed Synchronous Reluctance Machines: Materials Selection and Performance Boundaries," in IEEE Transactions on Transportation Electrification, doi:	1	1	1	1	4

	10.1109/TTE.2021.3109452.					
3	G. Gallicchio et al., "High Speed Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Machines - Part I: A General Design Approach," in IEEE Transactions on Energy Conversion, doi: 10.1109/TEC.2022.3176382.	1	1	1	1	4
4	M. Di Nardo, G. Gallicchio et al., "High Speed Permanent Magnet Assisted Synchronous Reluctance Machine - Part II: Performance Boundaries," in IEEE Transactions on Energy Conversion, doi: 10.1109/TEC.2022.3176383.	1	1	1	1	4
5	G. Gallicchio et al., "Surface Permanent Magnet Synchronous Machines: High Speed Design and Limits," in IEEE Transactions on Energy Conversion, doi: 10.1109/TEC.2022.3225224.	1	1	1	1	4
6	G. Gallicchio, M. D. Nardo, M. Palmieri and F. Cupertino, "Analysis, Design and Optimization of Hysteresis Clutches," in IEEE Open Journal of Industry Applications, vol. 1, pp. 258-269, 2020, doi: 10.1109/OJIA.2020.3042884.	0.75	1	0.75	1	3.5
7	Grasso, E., Palmieri, M., Mandriota, R., Gallicchio, G., Cupertino, F., & Nienhaus, M. (2021). Influence and compensation of the stator flux on the direct flux control sensorless technique for PMSMs. The Journal of Engineering.	0.25	1	0.5	0.5	2.25
8	G. Gallicchio, M. Palmieri, M. Di Nardo, and F. Cupertino, "Fast Torque Computation of Hysteresis Motors and Clutches Using Magneto-static Finite Element Simulation," Energies, vol. 12, no. 17, p. 3311, Aug. 2019.	0.5	1	0.75	1	3.25
9	G. Gallicchio, M. Palmieri, F. Cupertino, M. Di Nardo, M. Degano and C. Gerada, "Permanent Magnets Assistance Design Methods of High-Speed Synchronous Reluctance Machines," 2022 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/ECCE50734.2022.9947998.	0.75	1	0.75	1	3.5
10	G. Gallicchio, M. Palmieri, F. Cupertino, M. Di Nardo, M. Degano	0.75	1	0.75	1	3.5

	and C. Gerada, "Design Methodologies of High Speed Synchronous Reluctance Machines," 2022 International Conference on Electrical Machines (ICEM), 2022, pp. 448-454, doi: 10.1109/ICEM51905.2022.9910624.					
11	G. Gallicchio, M. Palmieri, F. Cupertino, M. Di Nardo, M. Degano and C. Gerada, "Influence of the Magnetic Load on High Speed Synchronous Reluctance Machines Design," IECON 2021 – 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/IECON48115.2021.9589972.	0.75	1	0.75	1	3.5
12	Gianvito Gallicchio. High Speed Synchronous Machines: Modeling, Design and Limits. PhD thesis, Politecnico di Bari, Italy, 2023.	1	1	0.5	1	3.5
TOTALE						43

Valutazione conoscenza lingua inglese

Il candidato invitato a presentare la propria attività di ricerca in Inglese ha presentato una buona conoscenza.

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 più che adeguata in relazione all'età accademica ed incentrata sulle Macchine ed Azionamenti Elettrici. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità affrontando principalmente temi legati al Design di Macchine Elettriche. Complessivamente, la valutazione della produzione scientifica è buona e caratterizzata da discreta originalità ed innovatività e ottima collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato è stato identificabile anche a valle della discussione dei lavori. Il giudizio finale è buono.

Gabriele Bucchia

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.23.06 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 10 del 7/02/2023)

ALL. 2 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giacomo Scelba, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 398 del 13 marzo 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 4 aprile 2023 per la discussione pubblica del candidato.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 04/04/2023

Luogo e data

Firma



GIACOMO
SCELBA
04.04.2023
10:56:33
GMT+00:00

(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, codice procedura: PNRR.RTDA.DEI.23.06 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 10 del 7/02/2023)

ALL. 3 AL VERBALE N. 2

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Vito Giuseppe Monopoli, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 398 del 13 marzo 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 4 Aprile 2023 per la discussione pubblica del candidato.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 4 Aprile 2023.

Bari, 04/04/2023

Firma

Vito Giuseppe Monopoli

(si allega copia di documento di riconoscimento)