

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 ed azionamenti elettrici", a valere sul contributo assegnato a questo Politecnico per l'annualità 2022 con D.M. n. 737/2021 - codice procedura: **DM737.RTDA.DEI.22.04**

VERBALE N. 3

Discussione pubblica dei candidati e attività finali della Commissione

Il giorno 24 marzo 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. 134 del 1° febbraio 2023, come di seguito specificata:

- Prof. Carlo Cecati - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Vito Giuseppe Monopoli - Professore di II fascia presso il Politecnico di Bari;
- Prof. Luigi Piegari - Professore di II fascia presso il Politecnico di Milano.

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:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWU5MzRkMzUtZTY5Ni00MzNILTg2NmItMWEwZmMzYzNmNmUz%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:

- il Prof. Carlo Cecati è collegato dalla propria sede via Teams, con mail carlo.cecatti@univaq.it;
- il Prof. Vito Giuseppe Monopoli è collegato dalla propria sede via Teams, con mail vitogiuseppe.monopoli@poliba.it;
- il Prof. Luigi Piegari è collegato dalla propria sede via Teams, con mail luigi.piegari@polimi.it;

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

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/dm737rtdadei2204> 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 Teams resa pubblica mediante un link pubblicato sulla pagina web del Politecnico di Bari:

http://www.poliba.it/sites/default/files/bandi-docenti/comunicazione_link_dm737.rtda_dei_22.04.pdf

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

- Leuzzi Riccardo.

Viene accertata l'identità personale del candidato Leuzzi Riccardo 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 9:09 inizia la discussione pubblica il candidato Leuzzi Riccardo, che termina alle ore 9:40.

A seguito della discussione con il candidato Leuzzi Riccardo la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, 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
Leuzzi Riccardo	81

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Leuzzi Riccardo.

I lavori della Commissione terminano alle ore 10:50.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2 e 3) che fanno parte integrante del verbale, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato .pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo michele.dellolio@poliba.it, al fine delle attività di competenza.

La Commissione

Prof. Carlo Cecati
Prof. Vito Giuseppe Monopoli
Prof. Luigi Piegari

Firmato digitalmente da:
CARLO CECATI
Politecnico di Bari
Firmato il: 24-03-2023 10:58:57
Seriale certificato: 2056250
Valido dal 06-03-2023 al 06-03-2026

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 ed azionamenti elettrici", a valere sul contributo assegnato a questo Politecnico per l'annualità 2022 con D.M. n. 737/2021 - codice procedura: **DM737.RTDA.DEI.22.04**

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE n. 3 del 24 marzo 2023

CANDIDATO: Leuzzi Riccardo

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 buona
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	L'attività didattica svolta è adeguata in relazione alla posizione oggetto della procedura.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto un'ampia attività di formazione e di ricerca presso prestigiose università a livello internazionale.
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 ha ottenuto un premio dall'IEEE Industry Application Society per un articolo presentato alla conferenza ECCE. Tale risultato appare più che buono in relazione alla posizione oggetto della procedura.

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	8
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	8
Documentata attività di formazione o di ricerca	5

presso qualificati istituti italiani o stranieri	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4
TOTALE	40

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche (max punti 48/100)

È assegnato un punteggio massimo di 4 punti per ciascuna pubblicazione, nel numero massimo di 12 pubblicazioni:

N.	Pubblicazione presentata	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate	Apporto individuale del candidato	Rilevanza della collocazione editoriale e diffusione	Totale
1	R. Leuzzi, "On the Electrical Aging of the Insulation in PWM-Fed High-Speed Electric Machines: Analysis, Modelling, and Mitigation," Ph.D. dissertation, Dept. of Electrical and Information Engineering, Politecnico di Bari, Bari, Italy, 2020.	1	1	1	1	4
2	R. Leuzzi, Y. Li and B. Sarlioglu, "Performance evaluation of a hybrid-excited flux-switching PM motor for traction applications," IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Florence, Italy, 2016, pp. 1846-1851, doi: 10.1109/IECON.2016.7793742.	1	1	1	0.75	3.75
3	Cupertino, F., Leuzzi, R., Monopoli, V.G. and Cascella, G.L. (2018), Maximisation of power density in permanent magnet machines with the aid of optimisation algorithms. IET Electric Power Applications, 12: 1067-1074. https://doi.org/10.1049/iet-epa.2017.0874	0.75	1	1	0.5	3.25
4	Cupertino F, Leuzzi R, Monopoli VG, Cascella GL. Design Procedure for High-Speed PM Motors Aided by Optimization Algorithms. Machines. 2018; 6(1):5. https://doi.org/10.3390/machines6010005	0.75	1	1	0.5	3.25
5	Loncarski J, Monopoli VG, Leuzzi R, Ristic L, Cupertino F. Analytical and Simulation Fair Comparison of Three Level Si IGBT Based NPC Topologies and Two Level SiC MOSFET Based Topology for High Speed Drives. Energies. 2019; 12(23):4571.	0.75	1	0.5	0.5	2.75

	https://doi.org/10.3390/en12234571					
6	R. Leuzzi, P. Cagnetta, S. Ferrari, P. Pescetto, G. Pellegrino and F. Cupertino, "Transient Overload Characteristics of PM-Assisted Synchronous Reluctance Machines, Including Sensorless Control Feasibility," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 3, pp. 2637-2648, May-June 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2897969.	1	1	1	1	4
7	R. Leuzzi, V. G. Monopoli, F. Cupertino and P. Zanchetta, "Automated HF Modelling of Induction Machines Considering the Effects of Aging," 2019 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Baltimore, MD, USA, 2019, pp. 3117-3122, doi: 10.1109/ECCE.2019.8913299.	0.5	1	1	0.75	3.25
8	R. Leuzzi, V. G. Monopoli, L. Rovere, F. Cupertino and P. Zanchetta, "Analysis and Detection of Electrical Aging Effects on High-Speed Motor Insulation," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 6, pp. 6018-6025, Nov.-Dec. 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2929013.	1	1	1	1	4
9	R. Leuzzi, A. Volpini, S. R. Di Salvo, G. Tresca and P. Zanchetta, "A Unified Model Predictive Control for the Grid Integration of Vanadium Redox Flow Batteries," 2022 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/ECCE50734.2022.9947417.	0.75	1	1	0.75	3.5
10	S. Granata, R. Leuzzi, G. Tresca, E. Bassi, F. Benzi and P. Zanchetta, "Stability Assessment Study for a TripleStage Three-Phase Solid-State Transformer," 2022 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/ECCE50734.2022.9947797.	0.75	1	0.75	0.75	3.25
11	S. R. Di Salvo, R. Leuzzi, G. Tresca, N. Anglani and P. Zanchetta, "Self-Tuning Finite-State Model Predictive Control with Grid Impedance Estimation in a Grid-Tied Inverter," 2022 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Detroit, MI, USA, 2022, pp. 1-7, doi: 10.1109/ECCE50734.2022.9947598.	0.75	1	0.75	0.75	3.25
12	Granata S, Di Benedetto M, Terlizzi C, Leuzzi R, Bifaretti S, Zanchetta P. Power Electronics Converters for the Internet of Energy: A Review. Energies. 2022; 15(7):2604. https://doi.org/10.3390/en15072604	0.5	1	0.75	0.5	2.75
Totale						41

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 adeguata in relazione all'età accademica ed incentrata sugli Azionamenti Elettrici. L'attività di ricerca è stata condotta con continuità presso qualificati istituti internazionali e nazionali, affrontando temi sia di Macchine Elettriche che di Elettronica di potenza. 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.

Firmato digitalmente da:
CARLO CECATI
Politecnico di Bari
Firmato il: 24-03-2023 11:00:25
Seriale certificato: 2056250
Valido dal 06-03-2023 al 06-03-2026



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, 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, machine ed azionamenti elettrici", a valere sul contributo assegnato a questo Politecnico per l'annualità 2022 con D.M. n. 737/2021, cod. **DM737.RTDA.DEI.22.04**, indetta con D.R. 1409 del 23/12/2022 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 7 del 27/01/2023)

ALL. 2 AL VERBALE N. 3

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Piegari, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 396 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 24.03.2023 per la definizione dei criteri di valutazione dei candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 24.03.2023.

Milano, 24.03.2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)

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 ed azionamenti elettrici", a valere sul contributo assegnato a questo Politecnico per l'annualità 2022 con D.M. n. 737/2021 - codice procedura: **DM737.RTDA.DEI.22.04**

ALL. 3 al VERBALE N. 3

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Vito Giuseppe Monopoli, componente della Commissione di valutazione, nominata con D.R. n. 396 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 24 marzo 2023 per la discussione pubblica con i candidati.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 24 Marzo 2023.

Bari, 24/03/2023

Firma



(si allega copia di documento di riconoscimento)