



Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010, finalizzata alla chiamata nel ruolo di professore di seconda fascia del dott. Riccardo Tomasello, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, attualmente ricercatore a tempo determinato assunto ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010 presso il Politecnico di Bari ed afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel s.s.d. ING-IND/31 "Elettrotecnica", indetta con D.R. n. 935 del 31/07/2023 (procedura codice **PARUTDb.DEI.23.07**)

VERBALE DEL GIORNO 10 Ottobre 2023

Il giorno 10 Ottobre 2023, alle ore 12.15, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 1087 del 29/09/2023, come di seguito specificata:

- Prof. DAVINO Daniele - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio;
- Prof.ssa FANNI Alessandra - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari;
- Prof. BURRASCANO Pietro - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite piattaforma Teams, telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il prof. DAVINO Daniele è collegato dalla propria sede via Teams con indirizzo di posta elettronica: davino@unisannio.it;
- la prof.ssa FANNI Alessandra è collegato dalla propria sede via Teams con indirizzo di posta elettronica: fanni@unica.it;
- il prof. BURRASCANO Pietro è collegato dalla propria sede via Teams con indirizzo di posta elettronica: pietro.burrascano@unipg.it.

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

Come primo atto, la Commissione designa come Presidente il Prof. Burrascano e come Componente con funzioni di segretario verbalizzante il prof. Davino.

Preliminarmente, ciascun commissario dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con gli altri componenti la commissione (art.5 comma 2 D.lgs. 7.5.48 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione e di ricsuzione di cui agli artt.51 e 52 c.p.c.¹ (v. nota 1 sotto riportata).

Ciascun commissario, inoltre, dichiara di non avere relazioni di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con il dott. Riccardo Tomasello e che non sussistono le cause di astensione e di



ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile (vedasi nota 1 in coda al presente verbale).

La Commissione prende visione del bando di cui al D.R. n. 935 del 31/07/2023, nonché del “Regolamento del Politecnico di Bari per le chiamate dei professori di prima e di seconda fascia” emanato con il D.R. n. 18 del 10 gennaio 2023.

La Commissione dà atto di aver ricevuto dagli uffici competenti la seguente documentazione utile all’attività valutativa:

- delibera assunta dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del 22 giugno 2023;
- curriculum vitae del dott. Riccardo Tomasello.

Considerato, pertanto, che ciascun Commissario dichiara di aver acquisito tutti gli elementi utili per procedere alla valutazione dell’attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché dell’attività di ricerca svolta dal dott. Riccardo Tomasello e di avere altresì preso visione delle pubblicazioni prodotte nel periodo di interesse della presente valutazione, a norma di quanto stabilito dall’art. 11, c. 4 del predetto Regolamento di Ateneo per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia, la Commissione procede alla valutazione come di seguito riportato:

Attività didattica

Il dott. Tomasello è stato docente dei seguenti corsi, tutti inerenti l’SSD ING-IND/31, nel periodo trascorso dalla presa di servizio, in data 5/5/2021:

A.A.	NOME INSEGNAMENTO	SSD	CFU	MODALITÀ DI AFFIDAMENTO	CORSO DI LAUREA (LT)/ CORSO DOTTORATO DI RICERCA	ATENEIO	SEDE
2021/22	Principi di Ingegneria Elettrica A-K	ING-IND/31	6	Compito didattico	LT Ingegneria Meccanica	Politecnico di Bari	Bari
2022/23	Principi di Ingegneria Elettrica A-K	ING-IND/31	6	Compito didattico	LT Ingegneria Meccanica	Politecnico di Bari	Bari
2022/23	Principi ed Applicazioni di Ingegneria Elettrica, Modulo 1: Circuiti Elettrici	ING-IND/31	6	Compito didattico	LT Ingegneria dei Sistemi Medicali	Politecnico di Bari	Bari
2022/23	Micromagnetic Modeling	ING-IND/31	6	Compito didattico	SCUDO	Politecnico di Bari	Bari



Negli a.a. 2021/22 e 2022/23, ha ottenuto valutazioni molto positive della didattica erogata, come autocertificato dal candidato. Nel periodo di riferimento è stato membro del collegio di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DRIEI) del Politecnico di Bari per l'a.a. 2022/23 (ciclo XXXVIII).

Nel periodo di riferimento è stato membro delle seguenti commissioni d'esame:

- Principi di Ingegneria Elettrica A-K, CdL triennale Ing. Meccanica (presidente di commissione);
- Principi ed Applicazioni di Ingegneria Elettrica, Modulo 1: Circuiti Elettrici, CdL triennale Ing. dei Sistemi Medicali (presidente di commissione);
- Elettrotecnica A-L, CdL triennale Ing. Informatica (componente);
- Elettrotecnica M-Z, CdL triennale Ing. Informatica (componente);
- Fondamenti di teoria dei circuiti, CdL triennale Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni (componente);
- Principi di Ingegneria Elettrica L-Z, CdL triennale Ing. Meccanica (componente);

In conclusione, il dott. Tomasello ha effettuato attività didattiche con continuità e pertinenti all'SSD ING-IND/31.

La Commissione valuta più che buona l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, svolta dal candidato Riccardo Tomasello

Attività di ricerca

Durante il periodo di riferimento, le attività di ricerca del dott. Tomasello hanno riguardato prevalentemente la modellizzazione micromagnetica di diversi sistemi e dispositivi micromagnetici.

Il dott. Tomasello è risultato vincitore, in qualità di coordinatore scientifico, del progetto di ricerca SKYrion-based magnetic tunnel junction to design a temperature SENSOR "SkySens" finanziato all'interno del bando PRIN 2022, Prot. 20222N9A73. Inoltre, dichiara di essere risultato vincitore della proposta progettuale "MetacMed", finanziata nell'ambito del bando HORIZON-MSCA-DN-2021, in cui il Politecnico di Bari partecipa come partner. Inoltre, egli dichiara di partecipare in qualità di componente dell'Unità del Politecnico di Bari al progetto di ricerca "The Italian factory of micromagnetic modeling and spintronics (IT-SPIN, <https://www.petaspin.com/it-spin/>)", nell'ambito del bando PRIN 2020, grant n. PRIN2020LWPKH7. Dichiara anche di avere partecipato alle attività di ricerca dei progetti "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura", codice identificativo ARS01_00353, e "AGREED - Agriculture, Green & Digital", codice progetto ARS01_00254 - CUP: B94I20000170005.

Inoltre, è stato membro del comitato organizzatore e chairman di sessioni di congressi internazionali su tematiche di ricerca inerenti l'SSD ING-IND/31. Nel periodo di riferimento, è stato membro del comitato editoriale della rivista internazionale "Scientific Reports" (Editore Nature-Springer). Infine, ha partecipato in qualità di relatore, anche invitato, a diversi congressi e riunioni internazionali.

Le pubblicazioni scientifiche prodotte dal candidato nel periodo di riferimento sono state otto, tutte collocate su riviste internazionali con alti impact factor e su tematiche inerenti il micromagnetismo e la spintronica. Nel periodo di riferimento, i lavori di cui il dott. Tomasello è co-autore hanno ottenuto 1054 citazioni sul totale di 2214 citazioni da lui ricevute in totale, ed ha raggiunto un H-index pari a 23 (fonte Scopus).

La commissione, sulla base delle pubblicazioni del periodo di interesse per la presente valutazione e basandosi sul curriculum e sulla verifica dei dati bibliometrici del candidato mediante

