



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. Sergio Bruno presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", indetta con D.R. n. 1506 del 21/12/2023 (procedura codice **PARUTDb.DEI.23.15**)

VERBALE DEL 21/02/2024

Il giorno 22 febbraio 2024, alle ore 09:00, 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. 120 del 26/01/2024, come di seguito specificata:

- Prof. DE TUGLIE Enrico Elio - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. LANGELLA Roberto - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università della Campania "L. Vanvitelli";
- Prof. MARTIRANO Luigi - Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria aeronautica, elettrica ed energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite telefono, posta elettronica e piattaforma Teams al link https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OWYyNjYwMjEtNmYyNy00NGZkLWEzN2QtMmEwMWQ2M2ZmNzU1%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22oid%22%3a%2287a092cb-cf9e-410b-9691-a68b27e7b6ee%22%7d).

In particolare:

- il Prof. Enrico Elio DE TUGLIE è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica enricoelio.detuglie@poliba.it;
- il Prof. Roberto LANGELLA è collegato dalla propria abitazione via Teams con mail indirizzo di posta elettronica roberto.langella@unicampania.it;
- il Prof. Luigi MARTIRANO è collegato dalla propria sede via Teams con mail indirizzo di posta elettronica luigi.martirano@uniroma1.it.

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

Come primo atto, la Commissione designa Presidente il Prof. Roberto Langella e Componente con funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Enrico Elio De Tuglie.

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 ricusazione 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. Sergio Bruno 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. 1506 del 21/12/2023, 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 6 dicembre 2023;
- curriculum vitae e relazione di sintesi delle attività svolte dal dott. Sergio Bruno nel contesto della posizione RTD-b.

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. Sergio Bruno 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

Dalla presa di servizio come RTD-b, avvenuta in data 01/06/2021, il dott. Sergio Bruno ha svolto un’intensa attività come docente di insegnamenti incardinati nel SSD ING-IND/33 – “Sistemi Elettrici per l’Energia”. Il carico didattico assegnatogli è di 120 ore (12 CFU) pari al massimo impegno previsto ai sensi dell’art. 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo per la Disciplina dei Ricercatori a Tempo Determinato. In particolare, il dott. Bruno ha tenuto corsi nelle due discipline “Automazione dei Sistemi Elettrici per l’Energia” (6 CFU) e “Qualità del Servizio Elettrico” (6 CFU), nell’ambito dei corsi erogati nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica.

Il dott. Bruno è stato responsabile di numerose attività di tirocinio e tesi svolte anche in collaborazione con università estere o rilevanti aziende del settore elettrico (e-distribuzione S.p.A e Gridpsertise Srl. del Gruppo ENEL). Nell’ambito delle collaborazioni internazionali ha anche svolto attività didattica con delle lezioni invitate presso il Karlsruhe Institute of Technology, in Germania.

Il dott. Bruno ha regolarmente svolto le attività di didattica e di servizio agli studenti previste all’art. 6 della legge 240/2010. Il dott. Bruno è presente nelle commissioni per gli esami di profitto, in qualità di Presidente della Commissione per le discipline “Automazione dei Sistemi Elettrici per l’Energia” e “Qualità del Servizio Elettrico”, e Componente effettivo della Commissione per la disciplina “Sistemi Elettrici per l’Energia” (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica).

Nell’ambito dei Corsi di Dottorato, dall’A.A. 2021-22 il dott. Sergio Bruno è stato con continuità componente del Collegio del Corso di Dottorato inter-ateneo del Politecnico di Bari e dell’Università di Bari “Industria 4.0” (ridenominato dall’A.A. 2023-24 “Smart and Sustainable Industry”). È inoltre tutore di uno studente del Dottorato in “Smart and Sustainable Industry” (XXXIX Ciclo), co-tutore di due

studenti del Dottorato in “Ingegneria Elettrica e dell’Informazione” (XXXIX Ciclo) e di uno studente del Dottorato in “Ingegneria Elettrica e dell’Informazione” (XXXVIII Ciclo)

Il dott. Sergio Bruno ha anche partecipato come membro del Presidio di Qualità di Ateneo e componente della Cabina di Regia di Riesame del Sistema di AQ dell’Ateneo, alle attività del Gruppo di Riesame “AMBITO D - QUALITÀ DELLA DIDATTICA E DEI SERVIZI AGLI STUDENTI”.

Attività di ricerca

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 database ampiamente utilizzati dalla comunità scientifica internazionale come Scopus e Web of Science, esprimono il seguente parere sulla attività di ricerca del candidato dalla presa di servizio.

Nel periodo di riferimento il dott. Sergio Bruno ha svolto attività di ricerca nell’ambito della integrazione in rete delle risorse energetiche distribuite, lo sviluppo di servizi innovativi per il controllo delle reti per mezzo di risorse flessibili di rete, il monitoraggio, l’analisi e il controllo della affidabilità e della sicurezza dei sistemi di trasmissione e di distribuzione dell’energia elettrica, e delle microreti negli scenari di transizione energetica.

Le attività hanno condotto alla pubblicazione di un totale di 23 lavori, di cui 6 lavori a rivista o contributi su volume e 17 lavori presentati a convegno internazionale. I convegni scelti sono per lo più convegni IEEE o comunque di riferimento per la comunità scientifica del settore ING-IND/33, con *peer review*, pubblicazione degli atti su IEEEExplore e indicizzazione Scopus. Il candidato è co-autore di due pubblicazioni su *IEEE Transactions on Industry Applications* (Q1 ranking Scimago - Electrical and Electronic Engineering – anni 2021 e 2022), una su *IEEE Open Access Journal of Power and Energy* (Q1 ranking Scimago - Electrical and Electronic Engineering – anno 2022), e una su *Energies* (Q2 ranking Scimago - Electrical and Electronic Engineering – anno 2021) presentata nell’ambito di una sessione special organizzata da rappresentanti di Terna e con alto impatto (Field-Weighted Citation Impact 2.53 secondo Scopus). A queste si aggiunge una pubblicazione su magazine italiano (*La Termotecnica*) e un contributo sugli atti della Accademia Scientifica Pugliese.

Un buon numero di pubblicazioni è stato redatto in collaborazione con atenei italiani (Politecnico di Torino, Università di Genova, Università di Napoli “Federico II”), atenei stranieri (Karlsruhe Institute of Technology), istituti di ricerca (JRC Ispra), consorzi e imprese (EnSiEL, e-distribuzione, Gridspertise). Le tematiche affrontate sono rilevanti e coerenti con quelle del SSD ING-IND/33, e le pubblicazioni hanno nel complesso una collocazione editoriale di livello ottimo. Complessivamente le pubblicazioni del dott. Sergio Bruno sono di ottima qualità, caratterizzate da originalità, rigore metodologico, e supportate da intense attività di verifica sperimentale (in particolare facendo utilizzo di tecnologie moderne come il Power Hardware-in-the-Loop).

L’impatto della produzione scientifica del dott. Sergio Bruno, sia nel periodo di riferimento che nel complesso del suo CV, può essere verificata anche facendo riferimento agli indicatori ASN. Il candidato supera le tre soglie del settore concorsuale 09/E2 “Ingegneria dell’Energia Elettrica” per tutte le posizioni (Seconda Fascia e Prima Fascia). L’impatto che l’attività scientifica del dott. Sergio Bruno ha conseguito nella comunità scientifica di riferimento è ottimo, considerato anche l’elevato numero di collaborazioni esterne, i ruoli assunti nella comunità scientifica (Vice-chair dell’IEEE Italy PES Chapter) e le attività di organizzazione di convegni internazionali.

L’ottimo impatto sulla comunità scientifica è anche confermato dal ruolo di coordinamento tecnico/scientifico dell’unità di Bari nell’ambito della realizzazione di uno studio per la costituzione del laboratorio nazionale di cosimulazione real-time remota ENET-RTLab. Lo studio, svolto per conto di EnSiEL e in collaborazione con Politecnico di Torino, Università di Genova, Campus di Savona,

Università di Napoli “Federico II” e JRC di Ispra, ha condotto alla costituzione dell’ENET-RTLab e alla organizzazione di due eventi in diretta di dimostrazione delle potenzialità della co-simulazione real-time geograficamente distribuita, su scala nazionale e continentale.

Il candidato ha partecipato alle attività di diversi progetti di ricerca in ambito nazionale (ISMI, BLORIN) e internazionale (OSMOSE). Inoltre è stato responsabile di un progetto di ricerca finanziato dalla Regione Puglia nell’ambito del programma REFIN ed è attualmente responsabile per lo svolgimento di attività di ricerca per conto di ENEA nel PNRR POR H2.

Il candidato ha conseguito la Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 09/E2 “Ingegneria dell’Energia Elettrica” nella ASN 2012 (validità dal 18/12/2013 al 18/12/2024) e, in seguito, nella ASN 2018/2020 (validità dal 07/01/2020 al 07/01/2031).

Tutto ciò premesso, la Commissione esprime valutazione pienamente positiva all’immissione del candidato nel ruolo dei professori di seconda fascia.

Alle ore 11:30 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale è redatto sulla base della riunione telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 22/02/2024. Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

La Commissione

Prof. Enrico DE TUGLIE (Firmato digitalmente)

Prof. Roberto LANGELLA (Firmato digitalmente)

Prof. Luigi MARTIRANO (Firmato digitalmente)

(Nota 1) **Art.51. Astensione del giudice. – Il giudice ha l’obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori, 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha depresso in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un’associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell’ufficio l’autorizzazione ad astenersi; quando l’astensione riguarda il capo dell’ufficio, l’autorizzazione è chiesta al capo dell’ufficio superiore. Art.52. Ricusazione del giudice. – Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova. Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell’udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell’inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario. La ricusazione sospende il processo.**