

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3 LETT. B), DELLA LEGGE N. 240/2010, (TESTO PREVIGENTE RISPETTO ALLE MODIFICHE APPORTATE DAL DECRETO LEGGE N. 36/2022 CONVERTITO CON LEGGE N. 79/2022), PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-08 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-08/B – SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_24).

RELAZIONE FINALE

Il giorno 17 giugno 2024, alle ore 11:00, ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lett. b), della Legge n. 240/2010, (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal Decreto Legge n. 36/2022 convertito con Legge n. 79/2022), per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IIND-08 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare IIND-08/B – Sistemi Elettrici per l'Energia, nominata con Decreto Rettorale n. 391 del giorno 13 giugno 2024, e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Stefano Massucco**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia, presso l'Università di Genova;
- **Prof.ssa Eleonora Riva Sanseverino**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia, presso l'Università degli Studi di Palermo;
- **Prof. Domenico Villacci**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/33 – Sistemi Elettrici per l'Energia, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

È stato eletto Presidente il Prof. Stefano Massucco e Segretario il Prof. Domenico Villacci. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato Dott. Francesco Conte.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 21 giugno 2024 alle ore 8:30, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato individuato Dott. **Francesco Conte (Allegato A)**.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere ampiamente favorevole alla chiamata nel ruolo di professore universitario di seconda fascia per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IIND-08 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare IIND-08/B – Sistemi Elettrici per l'Energia del Dott. Francesco Conte, Ricercatore a tempo determinato art. 24, comma 3, lettera b, in servizio presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 21 giugno 2024 alle ore 9:30 e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura valutativa al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Data, 21 giugno 2024

Il Presidente
(Prof. Stefano Massucco)



STEFANO MASSUCCO
Università degli Studi di
Genova
21.06.2024 09:59:19
GMT+01:00

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3 LETT. B), DELLA LEGGE N. 240/2010, (TESTO PREVIGENTE RISPETTO ALLE MODIFICHE APPORTATE DAL DECRETO LEGGE N. 36/2022 CONVERTITO CON LEGGE N. 79/2022), PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-08 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-08/B – SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_24).

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Candidato: Dott. Francesco Conte

Francesco Conte è ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Campus Bio-Medico di Roma (SSD: IIND-08/B - ex ING-IND/33) dal 1° settembre 2021. La sua attività di ricerca ha riguardato: la modellizzazione ed il controllo dei sistemi di generazione rinnovabile, il controllo ottimo di microreti e delle comunità energetiche, l'integrazione nel sistema elettrico dei dispositivi di accumulo dell'energia sia elettrochimici che basati sull'idrogeno, la fornitura di servizi ancillari operata dalla generazione rinnovabile e dal carico elettrico, l'identificazione e la localizzazione di guasti nelle reti di distribuzione e la modellizzazione equivalente delle reti di distribuzione attive. I risultati della sua attività di ricerca sono documentati in più di 90 pubblicazioni su riviste internazionali ed atti di convegni internazionali.

Produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato è di eccellente livello. Dal 2013 (data di conseguimento del Dottorato di Ricerca) ad oggi, sono state realizzati i seguenti prodotti: 33 articoli su riviste scientifiche internazionali; 6 articoli su riviste scientifiche nazionali; 3 capitoli in libri a diffusione internazionale: 51 articoli pubblicati in atti di convegni internazionali con peer review.

In particolare, nel triennio del percorso da RTDB (1 settembre 2021 ad oggi) si riscontrano in totale 30 prodotti così suddivisi: 10 articoli su riviste scientifiche internazionali con peer review; 4 articoli su riviste scientifiche nazionali; 1 capitolo in libri a diffusione internazionale: 15 articoli pubblicati in atti di convegni internazionali con peer review.

La collocazione editoriale della produzione scientifica è di ottimo livello, su riviste internazionali indicizzate Scopus, di prestigio riconosciuto nella Comunità Scientifica del settore oggetto della valutazione, quali ad esempio per alcune di esse: IEEE Transactions on Sustainable Energy (IF: 8.8), 4 articoli, IEEE Transactions on Power Systems (IF: 6.6), 1 articolo; ELSEVIER Applied Energy (IF: 11.2), 1 articolo; ELSEVIER Electric Power System Research (IF: 3.9), 2 articoli; ELSEVIER International Journal of Electrical Power & Energy Systems (IF: 5.2), 2 articoli; ELSEVIER Sustainable Energy, Grids and Networks (IF: 5.4), 1 articolo; IEEE Transactions on Industry Applications (IF: 4.4), 2 articoli; MDPI Energies (IF: 3.2), 3 articoli; IEEE Electrification Magazine (IF: 3.4), 1 articolo; ELSEVIER Energy and AI (CiteScore: 11.8), 1 articolo; IEEE Transactions on Automatic Control (IF: 6.8), 3 articoli.

Il profilo di Francesco Conte su Scopus, secondo quanto dichiarato dal Candidato alla data del 16.06.2024 risulta con i seguenti valori bibliometrici: 87 documenti censiti, 799 citazioni, H-index 17, n. medio di citazioni per documento 9.1, impact factor totale per articoli su rivista 168.7.

Attività didattica

L'attività di didattica svolta dal Candidato presso UCBM è consistente, su temi di grande attualità e prospettiva quali la transizione energetica e le applicazioni delle smartgrid e delle Comunità Energetiche, pienamente coerente con il settore oggetto della valutazione.

Essa ha riguardato insegnamenti della Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Intelligenti (insegnamento Economics and smart management of electrical systems) e di quella in Ingegneria Chimica e dello sviluppo sostenibile (insegnamento Smart grid ed energie rinnovabili) per un totale di 24 CFU. Il candidato è stato inoltre titolare per 2 anni di un modulo Energie Rinnovabili per un corso PNRR.

In precedenza, rispetto all'attività come RTDB, è stato titolare di insegnamenti di Protezione dei sistemi elettrici e Tecniche di ottimizzazione per i sistemi elettrici per il Corso Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Genova e Tutor per diversi insegnamenti, quali Fondamenti di controllo per sistemi elettrici, Gestione e controllo dei sistemi elettrici (entrambi dal 2013 al 2021), Complementi di Automatica, Identificazione di modelli e analisi dei dati.

Il Candidato, nel periodo relativo all'attività come RTDB è stato tutor di 1 tesi di laurea di I livello per il corso di laurea in Ingegneria industriale, di 1 tesi di laurea magistrale per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica e co-relatore per una tesi di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica e la Mobilità sostenibile, curriculum in Ingegneria Elettrica. Complessivamente, considerando anche il periodo precedente è stato co-relatore per 16 tesi di laurea di primo livello, 7 tesi di laurea magistrale e di una tesi di Dottorato.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta dal candidato, relativamente all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, lo ha visto coinvolto complessivamente in 28 progetti di ricerca, così suddivisi:

- 7 progetti di ricerca assegnati con bandi competitivi (per i quali: 1 come Principal Investigator, 1 come responsabile di Unità di Ricerca, 1 come responsabile di task e 4 come Membro di Unità);
- 21 progetti di ricerca finanziati da enti ed imprese (per i quali: 5 come responsabile scientifico, 4 come co-responsabile scientifico, 12 come membro dell'Unità di Ricerca).

In particolare, nel triennio del percorso da RTDB (1 settembre 2021 ad oggi) svolto presso UCBM, Francesco Conte è stato coinvolto complessivamente in 9 progetti di ricerca, così suddivisi: 5 progetti di ricerca assegnati con bandi competitivi (per i quali: 1 come Principal Investigator, 1 come responsabile di task e 3 come Membro di Unità); 4 progetti di ricerca finanziati da enti ed imprese (per i quali: 2 come responsabile scientifico, 2 come membro dell'Unità di Ricerca).

Relativamente alla partecipazione a convegni e congressi nazionali e internazionali in qualità di relatore invitato, il candidato ha svolto complessivamente 9 interventi, quali invited speech e seminari (dei quali 6 nel periodo come RTDB presso UCBM dal 1 settembre 2021).

E' stato Session Chair, Chair di sessioni e/o organizzatore di Special Session, Membro del Technical Program Committee per 7 eventi.

Relatore a 17 conferenze internazionali e 5 nazionali (per 6 delle quali nel periodo come RTDB presso UCBM).

E' Membro del Gruppo di lavoro internazionale della CIGRE' (International Council on Large Electric Systems) Working Group TOR-JWG N° D2/C6.47 "Advanced Consumer-Side Energy-Resource Management Systems" dall'Agosto 2018 ad oggi.

Relativamente all'attività editoriale, Francesco Conte svolge il ruolo di: Associate Editor per la rivista "Journal of Modern Power Systems and Clean Energy, dal Gennaio 2024; Co-Guest Editor della special issue "High Renewable Penetration Power System" per la sezione "Energy" della rivista APPLIED SCIENCES; Guest Editor della special issue "Battery Energy Storage in Smart Grid" per la sezione "Energy" della rivista APPLIED

Dicembre 2022; Reviewer Board Member della rivista “Energies”, MDPI.

E' inoltre, Revisore di numerose riviste internazionali del settore (29) e Revisore per diverse conferenze internazionali dell'IEEE (Institution of Electrical and Electronics Engineers) e di altre importanti conferenze (13).

Il Candidato è dall' A.A. 2023/24 ad oggi Membro del Collegio Docenti del corso di dottorato “Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti”, Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, Università Campus Bio-Medico di Roma e, dal maggio 2022 ad oggi, Membro della Commissione Generale per l'Ammissione degli Studenti, Università Campus Bio-Medico di Roma.

La Commissione valuta la consistenza complessiva dell'attività di ricerca scientifica del candidato particolarmente rilevante per l'eccellente qualità, per l'intensità e la continuità temporale della stessa.

Conclusioni

In conclusione, i Membri della Commissione, tenuto conto dei titoli presentati, dell'attività scientifica, della continuità e quantità dell'attività didattica, esprimono all'unanimità parere ampiamente positivo sul candidato Dott. **Francesco Conte** ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di II Fascia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il Presidente
(Prof. Stefano Massucco)

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3 LETT. B), DELLA LEGGE N. 240/2010, (TESTO PREVIGENTE RISPETTO ALLE MODIFICHE APPORTATE DAL DECRETO LEGGE N. 36/2022 CONVERTITO CON LEGGE N. 79/2022), PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-08 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-08/B – SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_24).

La sottoscritta **Prof.ssa Eleonora Riva Sanseverino**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lett. b), della Legge n. 240/2010, (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal Decreto Legge n. 36/2022 convertito con Legge n. 79/2022), per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IIND-08 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare IIND-08/B – Sistemi Elettrici per l'Energia, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 381 del giorno 4 giugno 2024 (codice concorso: VAL-ASS/02_24)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Stefano Massucco, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 21 giugno 2024

(Prof.ssa Eleonora Riva Sanseverino)

Documento firmato digitalmente

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3 LETT. B), DELLA LEGGE N. 240/2010, (TESTO PREVIGENTE RISPETTO ALLE MODIFICHE APPORTATE DAL DECRETO LEGGE N. 36/2022 CONVERTITO CON LEGGE N. 79/2022), PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-08 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-08/B – SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/02_24).

Il sottoscritto **Prof. Domenico Villacci**, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lett. b), della Legge n. 240/2010, (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal Decreto Legge n. 36/2022 convertito con Legge n. 79/2022), per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IIND-08 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, Settore Scientifico-Disciplinare IIND-08/B – Sistemi Elettrici per l'Energia, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 381 del giorno 4 giugno 2024 (codice concorso: VAL-ASS/02_24)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Stefano Massucco, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 21 giugno 2024

(Prof. Domenico Villacci)

Firmato digitalmente da

Domenico VILLACCI

CN = Domenico VILLACCI
O = Università degli Studi di
Napoli Federico II
C = IT