

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2020PA242- allegato 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - ELETTROTECNICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1769 del 27/05/2020.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato MORO Federico

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta n. 12 pubblicazioni scientifiche, tutte su riviste internazionali indicizzate sulle banche dati Scopus e Web of Science, di ottima rilevanza scientifica. I lavori trattano temi, sia applicativi che teorici, tipici del settore ING-IND/31 e sono incentrati sulla modellistica numerica di sistemi e dispositivi. Argomenti di taglio maggiormente applicativo riguardano i sistemi elettromeccanici, quali quelli piezoelettrici, i sistemi di accumulo di energia al vanadio e le celle a combustibile, oltre ai sistemi elettrici di potenza. Temi di taglio maggiormente teorico riguardano lo studio delle correnti parassite in strutture topologicamente complesse e i problemi a frontiera aperta. Le pubblicazioni risultano pienamente coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e, nel complesso, presentano un ottimo rigore metodologico, buona significatività, originalità e carattere innovativo. Le pubblicazioni hanno ottenuto un buon riscontro nella comunità scientifica di riferimento, come testimoniato dalle citazioni degli articoli presentati. Il contributo del candidato è sempre riconoscibile sia per la continuità e coerenza dei temi trattati sia per il basso numero degli autori (cinque lavori a due nomi, due a tre nomi, due a quattro nomi, uno a cinque nomi, due a sei nomi).

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

L'attività di ricerca è focalizzata su temi attuali e di rilevante interesse per la comunità scientifica di riferimento. In particolare in tempi più recenti l'enfasi è sui dispositivi elettromeccanici per l'harvesting energetico e lo studio di fenomeni di correnti indotte. Il candidato risulta organizzatore di sessioni di conferenze internazionali, è stato premiato con Best Paper Awards a conferenze internazionali ed è stato Visiting Professor presso l'università di Grenoble. Per quanto riguarda le attività istituzionali e organizzative, il Candidato è attualmente membro del Collegio Docenti del Dottorato in Ingegneria Industriale, ha fatto parte di commissioni (Commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale) e ha assunto oneri istituzionali (Coordinamento squadre di emergenza del Dipartimento di Ingegneria Industriale). Per le attività di terza missione, il candidato ha avuto ruoli in diversi progetti finanziati, tra i quali un recente progetto H2020. La Commissione, all'unanimità, esprime quindi un giudizio favorevole sul curriculum del candidato.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Negli anni 2005-2011, il candidato ha ricoperto con continuità incarichi di didattica integrativa in corsi dell'area dell'Ingegneria Industriale (Elettrotecnica per Ing. Meccanica e Elettrotecnica Computazionale per Ing. Elettrica). A partire dall'anno 2011, il Candidato ha ricoperto con continuità incarichi di docenza in corsi dell'area dell'Ingegneria Industriale (Principi di Ingegneria Elettrica, Elettrotecnica, Teoria dei Circuiti, Environmental Electrical Science, Computer Assisted Electromagnetic Design), ottenendo per affidamento o per aggregazione responsabilità di insegnamenti pienamente congruenti con le tematiche del settore ING-IND/31. Il candidato non ha presentato documentazione relativa alla valutazione dell'attività didattica da parte degli studenti. La Commissione, all'unanimità, esprime un giudizio positivo sull'attività didattica del candidato.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica

L'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese è stato effettuato tenendo conto del CV del candidato, che ha tenuto insegnamenti in inglese presso l'Università di Padova e presentazioni in lingua inglese presso istituzioni straniere e a congressi internazionali, nonché considerando la chiarezza espositiva nelle pubblicazioni scientifiche presentate in lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta pertanto superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese. Per quanto riguarda l'accertamento della qualificazione scientifica, la Commissione prende atto dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Universitario di seconda fascia, acquisita dal candidato con decorrenza 07/04/2017.

Padova, 11/0/2020.

LA COMMISSIONE



Prof. Piergiorgio ALOTTO professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Sonia LEVA professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano
Prof. Giovanni MIANO professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2020PA242- allegato 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - ELETTROTECNICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1769 del 27/05/2020.

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. Sonia LEVA componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica meeting Zoom ID 910 0888 1528, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Piergiorgio ALOTTO Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 11/09/2020


firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2020PA242- allegato 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/E1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/31 - ELETTROTECNICA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1769 del 27/05/2020.

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giovanni MIANO componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica meeting Zoom ID 910 0888 1528, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Piergiorgio ALOTTO Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 11/09/2020

Giovanni Miano

firma