

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244 - 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/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19 dicembre 2019.

**Allegato al Verbale n. 3**

**GIUDIZI**

**Candidato: Bignucolo Fabio**

Motivato giudizio su:

**Pubblicazioni scientifiche**

*I Commissari, dopo attenta lettura della documentazione presentata a Concorso dal Candidato, accessibile sul portale PICA, all'unanimità convengono che il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte su riviste internazionali indicizzate nella banca dati Scopus e di rilevanza scientifica molto buona, spesso ottima, per il settore. I lavori riguardano i temi classici del settore ING-IND/33, dalla gestione delle reti di distribuzione, agli effetti dell'introduzione dei sistemi di accumulo dell'energia elettrica (ESS), sull'allocazione delle perdite in reti attive e sull'ottimizzazione dei flussi di potenza (OPF) in reti sbilanciate. Ciascuna pubblicazione, pienamente coerente con il SSD per il quale è bandita la procedura, è caratterizzata da un elevato livello di originalità e innovazione, sempre supportato da un alto rigore metodologico. Molto buono è il riscontro della comunità scientifica, come testimoniato dalle citazioni degli articoli presentati. Il contributo del candidato, in assenza di indicazioni esplicite, è stato considerato paritetico. E' evidente la coerenza con il curriculum e la continuità temporale con la quale i singoli temi sono stati sviluppati nelle pubblicazioni presentate.*

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

*Dopo ampia discussione, la Commissione all'unanimità afferma che il curriculum del candidato è pienamente coerente con il profilo richiesto dal bando. L'attività di ricerca è focalizzata su temi di grande attualità e impatto, tra i quali si evidenziano quello delle smart grid e della integrazione di risorse energetiche distribuite (DER), quali generazione distribuita e dispersa, sistemi di storage, ecc., nelle reti di distribuzione, sui servizi ancillari, con particolare riferimento a quelli offerti da generatori da fonte energetica rinnovabile non programmabile (FER-NP), nonché quello del funzionamento in isola, intenzionale e indesiderata, di reti di distribuzione attive. Buona è l'esperienza maturata nella realizzazione di progetti di ricerca, alcuni dei quali diretti in qualità di responsabile scientifico, mentre di rilievo per continuità temporale, significatività del progetto e rilevanza*

*del tema per il settore ING-IND/33, sono le attività curriculari connesse al trasferimento tecnologico.*

*Il candidato ha svolto con continuità attività organizzative in seno ad organi accademici: dal 2012 al 2015 è stato rappresentante dei ricercatori nella Giunta di Dipartimento ed è membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale.*

*Pertanto, la Commissione, all'unanimità, esprime un giudizio più che buono sul curriculum del candidato, con riferimento, in particolare, alle attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.*

#### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

*A partire dal 2010 il candidato ha ricoperto incarichi di docenza in diversi corsi di laurea tutti su insegnamenti pienamente congruenti con le tematiche del settore ING-IND/33, ottenendo sempre un ottimo riscontro da parte degli allievi. L'apprezzamento è testimoniato, oltre che dai giudizi sempre superiori alla media del corso di laurea, anche dal premio ricevuto per la migliore valutazione degli studenti.*

*Con riferimento, pertanto, alla didattica, didattica integrativa e ai servizi agli studenti, la Commissione, all'unanimità esprime giudizio pienamente positivo sul candidato, che risulta idoneo e qualificato a svolgere le funzioni didattiche del SSD per le quali è stato bandito il concorso.*

#### **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 esposto la certificazione di livello B2, e considerando la chiarezza espositiva e la precisione nell'uso del linguaggio nelle pubblicazioni scientifiche presentate. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.*

*Con riferimento all'accertamento della qualificazione scientifica, la Commissione prende atto della idoneità per la seconda fascia acquisita dal Candidato in risposta al bando D.D. 1532/2016.*

Padova, 14 maggio 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Nicola Bianchi

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova,



Prof. Alberto Borghetti  
Bologna,

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di

  
\_\_\_\_\_ (FIRMA)

Prof. Vincenzo Galdi

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Salerno,

  
\_\_\_\_\_ (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244 - 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/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19 dicembre 2019.

**Allegato al verbale n. 3**

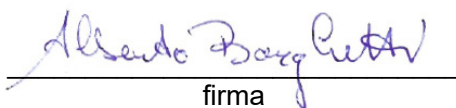
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Alberto Borghetti, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica Zoom a mezzo <alberto.borghetti@unibo.it>, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Nicola Bianchi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 14 maggio 2020

  
\_\_\_\_\_

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244 - 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/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19 dicembre 2019.

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Vincenzo Galdi, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica Zoom a mezzo <vgaldi@unisa.it>, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Nicola Bianchi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data: 14 maggio 2020

  
firma