

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018PA181.4 - allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/01 - ELETTRONICA) ai sensi dell'art. 18, comma 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3083 del 25 settembre 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 84 del 23 ottobre 2018, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

**Allegato C) al Verbale 3**

**GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA,  
CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI,  
ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E  
STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA**

Candidato Alessandro Costabeber

motivato giudizio:

L'attività di ricerca e le pubblicazioni scientifiche del candidato sono pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Esse riguardano l'elettronica di potenza, e in particolare lo sviluppo di convertitori, le tecniche di controllo e le applicazioni alle smart microgrids. L'analisi delle pubblicazioni sottomesse per la valutazione, tutte su riviste internazionali ad alto impatto, evidenzia contributi originali e innovativi in tutte le linee di attività. La Commissione ritiene la produzione del candidato ottima sia per qualità che per continuità. Le pubblicazioni scientifiche presentate evidenziano anche un'ottima maturazione scientifica del candidato. Prendendo come riferimento la banca dati Scopus, si evidenzia che le pubblicazioni presentate hanno ricevuto una notevole attenzione da parte della comunità scientifica. Escludendo infatti quelle del 2018, si nota che ciascuna di esse ha ricevuto più di 6 citazioni medie per anno di vita di pubblicazione.

Il candidato presenta una consistente attività didattica nel settore scientifico disciplinare di riferimento (ING-INF/01). In particolare, si evidenzia la titolarità di insegnamenti presso l'università di Nottingham a partire dal 2015, oltre ad un'ulteriore attività di invited lecturer presso le Università di Oviedo e Zhejiang. La continuità didattica è quindi ottima.

Il candidato mostra inoltre una buona propensione per l'organizzazione e il coordinamento di gruppi di ricerca. Si possono evidenziare, infatti, il coordinamento diretto di due progetti come Principal Investigator (PI) e di altri tre come co-PI. Il curriculum vitae mostra un'intensa attività di pubblicazione, anche alla luce della giovane età del candidato, in larga misura su sedi rilevanti e con un notevole numero di citazioni. Il curriculum vitae mostra anche una consistente attività in termini di brevetti, il conseguimento di un importante award IEEE, e un'intensa attività di collaborazione internazionale con alcune sedi universitarie.

Candidato Stefano Faralli

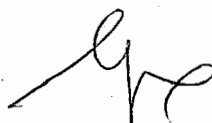
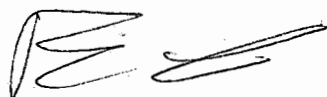
motivato giudizio:

L'attività di ricerca e le pubblicazioni scientifiche del candidato sono pertinenti al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura e riguardano principalmente lo studio dei dispositivi fotonici integrati e fotorilevatori. L'analisi delle pubblicazioni sottomesse per la valutazione, tutte su riviste internazionali ad alto impatto, evidenzia contributi originali e innovativi in tutte le linee di attività. La Commissione ritiene la produzione del candidato buona sia dal punto di vista qualitativo che della continuità del lavoro scientifico. Le pubblicazioni scientifiche presentate evidenziano anche una buona maturazione scientifica del candidato. Prendendo come riferimento la banca dati Scopus, si evidenzia che le pubblicazioni hanno ricevuto una adeguata attenzione da parte della comunità scientifica. Escludendo infatti quelle del 2018, si nota che ciascuna di esse ha ricevuto poco meno di 3 citazioni medie per anno di vita di pubblicazione.

Il candidato mostra un'adeguata attività didattica prevalentemente costituita da incarichi di co-docenza. La continuità e l'attività didattica svolta è da considerarsi buona.

Il candidato mostra un'eccellente attività di trasferimento tecnologico avendo contribuito alla fondazione di due spin-off e avendo la titolarità di alcuni brevetti. L'attività relativa all'organizzazione e il coordinamento di gruppi di ricerca è discreta. Essa infatti presenta la responsabilità scientifica ad un solo progetto e la partecipazione a vari progetti di ricerca. Il curriculum vitae mostra anche una buona attività di pubblicazione, in larga misura su sedi rilevanti e con un buon numero di citazioni.

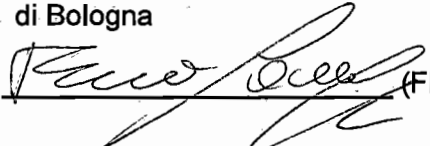
PM



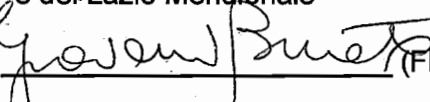
Padova, 29 Aprile 2019

LA COMMISSIONE

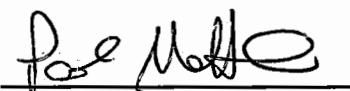
Prof. Enrico Sangiorgi, professore di prima fascia presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

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

Prof. Giovanni Busatto, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

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

Prof. Paolo Mattavelli, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

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