

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 all. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF-01 - ELETTRONICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato dott. MATTEO MENEGHINI

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Il curriculum vitae et studiorum del candidato mostra un'estesa attività didattica nel settore scientifico disciplinare ING-INF/01 che si è concretata, nel triennio di servizio come ricercatore universitario, nella titolarità di un corso di laboratorio da 6 CFU per la laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione e nell'affidamento di 3 CFU in un corso per la laurea magistrale in Ingegneria Elettronica. La didattica del candidato è stata molto apprezzata dagli studenti, come testimoniato dall'elevato valore delle valutazioni ricevute. Noto anche l'attività didattica di livello dottorale, concretatasi nello svolgimento di corsi nella Summer School in Information Engineering dell'Università di Padova e nella Scuola di dottorato organizzata annualmente dal Gruppo Elettronica, poi Società Italiana di Elettronica. Si segnalano infine la partecipazione come docente al tutorato formativo per gli studenti del corso di laurea in Ingegneria Elettronica, la regolare partecipazione a commissioni d'esame e di laurea nel settore scientifico disciplinare di riferimento e l'elevato numero di tesi di laurea e dottorato seguite in qualità di relatore.

La ricerca e la produzione scientifica complessiva del candidato sono pienamente pertinenti con il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della procedura.

Le tematiche di ricerca principali riguardano lo studio e la modellazione delle caratteristiche elettro-ottiche e le problematiche di affidabilità di diodi LED su Nitruro di Gallio (GaN), la caratterizzazione di diodi laser a semiconduttore composto, l'analisi di affidabilità di transistor ad alta mobilità elettronica (HEMT e GIT) basati su nitruro di gallio, lo studio di diodi laser per *silicon photonics* e lo studio di dispositivi elettronici verticali in tecnologia GaN.

L'attività di ricerca del candidato, relativa a settori tecnologici avanzati e caratterizzata da una notevole componente sperimentale, ha portato a un'estesa e qualificata produzione scientifica, che si è concretata in un numero di pubblicazioni su riviste ad alto fattore d'impatto, un numero di citazioni e un *h-index* decisamente elevati rispetto ai parametri internazionalmente riconosciuti e alle mediane di settore. I contributi del candidato sono determinanti e ben desumibili dal contesto della produzione scientifica, oltre che dall'elevato numero di collaborazioni attive a livello internazionale e di premi ottenuti in convegni e meeting di assoluto rilievo nel contesto di riferimento.

26

P.T.

26

La rilevanza del ruolo scientifico del dott. Meneghini è anche testimoniata dalle funzioni di *co-editor* di monografie e di membro dei comitati organizzatori di numerose e prestigiose conferenze internazionali.

Si sottolinea che il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, maturando anche una notevole esperienza di coordinamento sia come *WP leader* che come *Principal Investigator*.

Infine, si rileva che dott. Meneghini è socio fondatore di uno spin-off dell'Università di Padova e co-autore di quattro brevetti internazionali e tre nazionali.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che le attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Matteo MENEGHINI durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 1/6/2016 al 31/5/2019 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, siano state adeguate alle necessità del Dipartimento. La Commissione ritiene altresì che il candidato abbia raggiunto la piena maturità didattica, scientifica e organizzativa per ricoprire un posto di professore di seconda fascia. La Commissione esprime quindi parere positivo all'immissione del dott. Matteo MENEGHINI nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Padova, 21/1/2019

LA COMMISSIONE

Prof. TENTI PAOLO professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/E3



Prof. GHIONE GIOVANNI professore di prima fascia presso il Politecnico di Torino, settore concorsuale 09/E3



Prof. VANNINI GIORGIO professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara, settore concorsuale 09/E3



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 all. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF-01 - ELETTRONICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giovanni Ghione, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA507 all. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF-01 - ELETTRONICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo di software skype, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale n. 2 e relativo allegato che sarà presentato all'Ufficio Personale docente dal Prof. Paolo Tenti, Presidente della Commissione giudicatrice, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Sottoscritto in data 21 Gennaio 2019



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2018PA507 all. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF-01 - ELETTRONICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

Allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giorgio VANNINI, componente della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2018PA507 all. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF-01 - ELETTRONICA), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3580 del 29/10/2018.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo di software skype, alla seconda riunione della commissione.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale n. 2 e relativo allegato che sarà presentato all'Ufficio Personale docente dal Prof. Paolo Tenti, Presidente della Commissione giudicatrice, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Sottoscritto in data 21 Gennaio 2019



firma