

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA182 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 593/2017 del 28 febbraio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 22 del 21 marzo 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 11 luglio 2017

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 Morten Gram Pedersen

Motivato giudizio:

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca

Il candidato presenta per la valutazione 20 lavori scientifici su riviste internazionali di alto livello, tutte dotate di "impact factor". Il valor medio di tale indice è pari a 4,28, il valore totale a 85,56. I temi trattati, riguardanti in particolare la modellistica a livello cellulare e subcellulare di processi secretori, sono attinenti alle tematiche del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Di tre lavori il candidato è unico autore, i rimanenti sono in collaborazione ma comunque in tutte le pubblicazioni presentate l'apporto del candidato è assai evidente. L'impatto delle pubblicazioni all'interno della comunità scientifica è molto buono in quanto, secondo il database di Scopus, il numero totale di citazioni è pari a 297, il numero medio di citazioni a 14,85 e l'indice di Hirsch, riferito alle 20 pubblicazioni, risulta pari a 10. La Commissione giudica questi lavori di elevata qualità, rilevando in essi un notevole livello di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato ha partecipato, anche con ruolo di responsabilità, a vari progetti di ricerca nazionali e internazionali. Ha presentato i risultati della sua attività, spesso su invito, a numerosi congressi e convegni nazionali e internazionali e ha tenuto seminari presso varie Università e enti di ricerca. Ha svolto una intensa attività editoriale sia come membro dell'editorial board di una rivista di Biofisica che come referee di molte e prestigiose riviste internazionali.

Pertanto, la Commissione esprime un giudizio **ottimo** sulle pubblicazioni scientifiche e sull'attività di ricerca del candidato.

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei e centri di ricerca italiani e stranieri

Il curriculum del candidato evidenzia una esperienza pluriennale di ricerca, maturata anche in contesti internazionali. Infatti, dopo aver acquisito il titolo di dottore di ricerca in Biologia Matematica presso la Technical University of Denmark nel 2006, ha svolto attività di ricerca da luglio a dicembre 2006 presso la stessa Technical University of Denmark, da

gennaio 2007 a giugno 2010 presso l'Università di Padova, da luglio 2010 fino a febbraio 2011 presso l'Università di Lund. Dal 2011 è ricercatore universitario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova. Ha usufruito di importanti borse di studio e di ricerca, tra cui spicca il conseguimento di una Marie Curie post doc fellowship. La produzione scientifica complessiva, sviluppata con continuità negli anni, è ampia, comprendendo 47 lavori su rivista, 8 dei quali a nome singolo e 17 a primo nome. Il numero totale di citazioni è pari a 687 secondo il data base di Scopus e l'indice di Hirsch è pari a 14.

Le attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei e centri di ricerca italiani e stranieri si limita alla partecipazione a qualche commissione di esame di dottorato e valutazione di progetti dell'Università di Padova.

Pertanto, la Commissione esprime un giudizio complessivo **molto buono** sul curriculum e sulle attività istituzionali, organizzative e di servizio del candidato.

attività didattica

Dall'a.a. 2013/14 il candidato è titolare per aggregazione dell'insegnamento di Elementi di Biologia Matematica (SSD ING-INF/06, 6CFU) alla laurea in Ingegneria Biomedica dell'Università di Padova. Dall'a.a. 2016/17 il corso è erogato in lingua inglese. Gli esiti della valutazione da parte degli studenti, esaminati dalla Commissione con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, indicano un elevato gradimento.

Ha inoltre svolto attività didattica nelle Scuole di dottorato dell'Università di Padova e della Linköping University, e attività didattica di supporto in molti corsi di laurea, sia in area ingegneristica che medica che matematica presso l'Università di Padova, l'Università di Copenhagen e la Technical University of Denmark.

Molto significativa appare l'attività di supervisione, che il candidato ha svolto nei confronti di due studenti di dottorato e di dieci studenti di laurea magistrale e triennale di cui è stato relatore di tesi.

Pertanto, la Commissione esprime un giudizio **ottimo** sull'attività didattica del candidato.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Magni, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

Prof.ssa Gianna Maria Toffolo, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Mauro Ursino, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA182 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 593/2017 del 28 febbraio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 22 del 21 marzo 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato E) al Verbale 4 del 11 luglio 2017

Candidato Morten Gram Pedersen

Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche

Il candidato durante il colloquio ha mostrato una ottima padronanza degli argomenti oggetto della sua ricerca scientifica, ed ha risposto in modo assai esauriente alle domande poste dalla Commissione. In particolare sono stati affrontati sia gli aspetti metodologici sia le ricadute applicative della modellistica cellulare di sistemi endocrini. Inoltre il candidato ha delineato in modo esauriente le linee di sviluppo futuro della sua ricerca. E' stata accertata una buona conoscenza della lingua italiana ed inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Magni, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

Prof.ssa Gianna Maria Toffolo, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Mauro Ursino, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA182 - Allegato n. 6 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI per il settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 593/2017 del 28 febbraio 2018, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 22 del 21 marzo 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

allegato F) al Verbale 4 del 11 luglio 2017

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Morten Gram Pedersen

Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)

Vengono attribuiti punti 58/100

Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio (max punti 20/100)

Vengono attribuiti punti 15/100

Attività didattica (max punti 20/100)

Vengono attribuiti punti 18/100

GIUDIZIO COMPLESSIVO: punti 91/100

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi, il dott. Morten Gram Pedersen è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

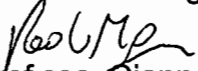
Le pubblicazioni presentate, il curriculum e i titoli indicano un candidato di elevato profilo scientifico, con ottima visibilità internazionale, eccellente autonomia e qualificata esperienza didattica nel settore scientifico-disciplinare. Nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato una ottima padronanza dei temi della sua attività di ricerca, inserita a pieno titolo nel settore concorsuale. Pertanto la Commissione esprime un giudizio complessivamente ottimo sul candidato, che dimostra di aver pienamente raggiunto la maturità per il ruolo di professore di II fascia.

Padova, 11 luglio 2017

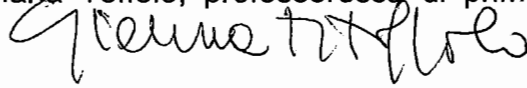
GT, N

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Magni, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia



Prof.ssa Gianna Maria Toffolo, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Mauro Ursino, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

