UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, 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. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2054/2016 del 17 agosto 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 70 del 2 settembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Andrea Facchinetti

Curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2005 la laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (110/110 e lode) presso l'Università di Padova e nel 2009, presso la stessa Università, il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'informazione, indirizzo Bioingegneria, con una tesi dal titolo "On line filtering algorithms for continuous glucose monitoring". Dal 2009 al 2014 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova e dall'aprile 2014 è ricercatore a tempo determinato di tipo A, SSD ING-INF/06 presso lo stesso dipartimento. Dal 2014 svolge come titolare un modulo di un insegnamento della laurea magistrale in Bioingegneria presso l'Università di Padova e dal 2006 ha svolto attività di supporto alla didattica in insegnamenti dello stesso corso di laurea. Nel 2014 ha ricevuto l'abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel settore concorsuale 09/G2 – Bioingegneria.

Il curriculum del candidato è di livello complessivamente eccellente e pienamente attinente al settore scientifico disciplinare.

Titoli

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca pienamente attinente al settore scientifico disciplinare e ha svolto una intensa e pertinente attività di ricerca. Anche l'attivita' didattica a livello universitario è ampia e pertinente. Ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali e internazionali, finanziati dal MIUR, dalla Comunità Europea, da aziende italiane ed estere. La co-titolarietà di numerosi brevetti (1 nazionale e 8 internazionali), la maggior parte dei quali trasferiti ad una azienda USA, indica un efficace impegno nel trasferimento tecnologico.

E' stato relatore a molti congressi internazionali, anche su invito, e ha ricevuto un premio. Ha svolto una significativa attività editoriale e di revisione di progetti internazionali.

I titoli presentati dal candidato sono di ottimo livello complessivo e pienamente attinente al settore scientifico disciplinare.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 20 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità, che dimostrano una notevole originalità, solido rigore metodologico e completa attinenza con il settore scientifico-disciplinare. Il suo ruolo emerge in modo assai evidente.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di ottimo livello e pienamente attinente al settore scientifico-disciplinare.

Candidato Alfonso Gautieri

Curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2005 la laurea Magistrale in Bioingegneria (110/110 e lode) presso il Politecnico di Milano e nel 2009, presso lo stesso Politecnico, il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria, con una tesi dal titolo "Multiscale computational investigation of tendon and bone hierarchical structure and collagene-related disorders". Dal 2009 ad oggi ha svolto attivita' di ricerca presso il Politenico di Milano, MIT (USA), ETH Zurich (Svizzera) nell'ambito di vari progetti con finanziamenti nazionali e internazionali. Ha svolto attività di supporto alla didattica presso il Politecnico di Milano, in insegnamenti del corso di laurea magistrale in Ingegneria Biomedica, quasi esclusivamente del settore ING-IND/34.

Il curriculum del candidato è di livello complessivamente ottimo, ma non completamente attinente al settore scientifico disciplinare.

Titoli

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca su temi parzialmente attinenti al settore ING-INF/06. Anche l'attività di ricerca, ampia e qualificata, e l'attività didattica, svolta con continuità ma senza ruolo di titolarietà, sono parzialmente attinenti. Ha partecipato a vari progetti di ricerca con finanziamenti nazionali ed internazionali, finanziati da enti pubblici e privati, anche con ruoli di coordinamento. E' stato relatore a congressi internazionali, anche su invito, organizzatore di seminari, e ha ricevuto un premio dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria. Ha svolto una significativa attività editoriale.

I titoli presentati dal candidato sono di elevato livello complessivo ma non completamente attinenti al settore scientifico disciplinare.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 20 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità, su temi nell'ambito dei biomateriali, che dimostrano una notevole originalità, solido rigore metodologico. I temi trattati sono in prevalenza piu' vicini all'area della Bioingegneria Industriale. Il suo ruolo emerge in modo chiaro.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di ottimo livello ma non pienamente attinente al settore scientifico-disciplinare.

Candidato Gerardo Perozziello

Curriculum

Il candidato ha conseguito nel 2002 la laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica con orientamento biomedico (110/110) presso l'Università della Calabria. Nel 2006 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Micro e Nanotecnologia , con una tesi dal titolo: "Packaging of microfluidic systems: a microfluidic motherboard integrating fluidic and optical interconnections" presso il DTU (Politecnico Danese). Dal 2006 ad oggi, con una breve parentesi presso una azienda, ha svolto attivita' di ricerca presso il DTU e il DTI (Istituto Tecnologico Danese) e quindi presso l'Università Magna Grecia di Catanzaro, dove attualmente è assegnista di ricerca. Presso la stessa Università svolge dal 2012 attività didattica, come titolare di vari insegnamenti nel Corso di laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica, anche nel settore ING-INF/06. Ha inoltre esperienza didattica in un corso sperimentale presso il DTU. Ha ricevuto l'abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nei settori concorsuali 09/D2 – Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo e 02/B3 – Fisica Applicata.

Il curriculum del candidato è di livello complessivamente molto buono ma solo parzialmente attinente al settore scientifico disciplinare.

Titoli

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca su temi di parziale attinenza con il settore ING-INF/06. Ha svolto una intensa attività di ricerca principalmente su temi di microfluidica. Ha maturato una notevole esperienza didattica a livello universitario anche su insegnamenti del settore ING-INF/06. Ha partecipato a quattro progetti di ricerca internazionali, sempre con ruolo di responsabilità, ed è co-titolare di sei brevetti internazionali nel campo della microfluidica.

E' stato relatore a molti congressi internazionali, anche su invito. Ha svolto una intensa attività editoriale.

I titoli presentati dal candidato sono di elevato livello complessivo ma solo parzialmente attinenti al settore scientifico disciplinare.

Produzione scientifica

Il candidato presenta 20 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali di elevata visibilità, che dimostrano una notevole originalità, solido rigore metodologico ma solo parziale attinenza con il settore scientifico-disciplinare. In alcuni di essi il ruolo del candidato è chiaramente significativo, in altre è meno percepibile.

La produzione scientifica presentata dal candidato è di buon livello ma solo parzialmente attinente al settore scientifico disciplinare.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Andrea Facchinetti, Alfonso Gautieri, Gerardo Perozziello sono valutati comparativamente meritevoli ed, essendo in numero minore di sei, sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 6 febbraio 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Giuseppe Baselli, Politecnico di Milano .....

Prof. Maria Carla Gilardi, Università degli Studi di Milano-Bicocca .....

Prof. Gianna Maria Toffolo, Università degli Studi di Padova.....