



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio gestione personale docente

D.R. n. 385 /2017 OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria e SSD ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica.

Prot. n. 14010
Titolo VII/I

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 86476 rep. n. 1788/2016 del 18 ottobre 2016 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie speciale dell'11 novembre 2016 n. 89 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 3718 rep. n. 51/2017 del 17 gennaio 2017, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 17 gennaio 2017, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 09/G2 - Bioingegneria e SSD ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica, presso il Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'informazione.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è il Prof. Paolo Magni.

Pavia, 21/2/2017

IL RETTORE
Fabio RUGGE

LB/IB/cl

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 86476 REP. 1788/2016 DEL 18 OTTOBRE 2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 11 NOVEMBRE 2016

RELAZIONE FINALE

Il giorno 13 febbraio 2017 alle ore 15,30 si riunisce, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione via A. Ferrata 5 in Pavia, la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Giovanni Magenes (Segretario)
Prof. Gianna Maria Toffolo (Presidente)
Prof. Mauro Ursino

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 23 gennaio 2017 e concludendoli il 13 febbraio 2017.

La prima riunione è stata convocata con nota del Prof. Giovanni Magenes in data 18 gennaio 2017, a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 4416 del 18 gennaio 2017 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione dell'unico candidato di non riacquiescenza dei membri della Commissione medesima.

Nel corso della prima riunione del 23 gennaio 2017 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof. Gianna Maria Toffolo e del Segretario, nella persona del Prof. Giovanni Magenes.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV serie speciale - n. 89 del 11 novembre 2016, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura selettiva.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha poi predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione del candidato ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificarne l'ammissibilità alla valutazione.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono stati i seguenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono stati i seguenti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono stati i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La Commissione si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 13 febbraio 2017 alle ore 10,30 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Pavia per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate dal candidato. A seguito della comunicazione avuta dal Servizio Gestione Personale Docente con la sopracitata nota n. 4416 della rinuncia del candidato ai 20 giorni di preavviso previsti per la convocazione al seminario, la Commissione ha deciso infine di fissare al 13 febbraio alle ore 14,00 la data del seminario scientifico, seguito da discussione, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Pavia.

La Commissione, al termine della seduta, ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 13 febbraio 2017 alle ore 10,30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con l'unico candidato, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, quindi, ha proceduto ad aprire il plico inviato dal candidato Paolo MAGNI ed a prendere in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse, allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 23 gennaio 2017.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dall'elenco dei lavori dello stesso (Allegato A - Verbale 2).

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato (Allegato B - Verbale 2), in base ai criteri individuati nella prima seduta e le lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2).

La commissione ha quindi convocato il candidato a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dallo stesso candidato, per il giorno 13 febbraio 2017 alle ore 14,00 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione Via A. Ferrata 5 - Pavia.

Alle ore 12,30 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno stesso, 13 febbraio 2017, alle ore 14,00 per lo svolgimento del seminario.

Nella seduta del 13 febbraio 2017 alle ore 14,00 la Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dal candidato, ammesso dalla Commissione, sulla base della valutazione precedentemente effettuata.

Si è presentato il candidato Paolo Magni del quale è accertata l'identità personale, che ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: "Mathematical modeling to support the drug development process".

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dal candidato (Allegato 1 - Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base del giudizio collegiale (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche, seminario) ha formulato un giudizio globale sul candidato (Allegato 2 - Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sul candidato e del giudizio globale ha giudicato il candidato Paolo MAGNI pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

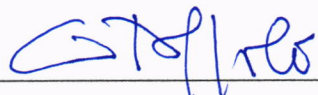
La seduta è tolta alle ore 16.30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

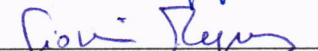
Pavia, 13 febbraio 2017

LA COMMISSIONE:

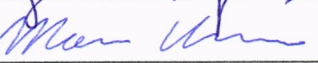
Prof. Gianna Maria Toffolo (Presidente)



Prof. Giovanni Magenes (Segretario)



Prof. Mauro Ursino



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 86476 REP. 1788/2016 DEL 18 OTTOBRE 2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 11 NOVEMBRE 2016

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

Candidato Paolo MAGNI

Giudizio collegiale sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, dell'accertamento delle competenze linguistiche e delle lettere di presentazione pro-veritate presentati dal candidato

Il candidato Paolo Magni ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 1998, è stato ricercatore universitario presso l'Università di Pavia dal 2005 al 2011, e da allora ricopre la posizione di professore di seconda fascia presso la stessa Università. Ha svolto la propria attività di ricerca su tematiche tutte pertinenti al settore scientifico disciplinare ING-INF/06, Bioingegneria Elettronica e Informatica, riguardanti in particolare i modelli di sistemi biologici, l'analisi di dati biomedici, la bioinformatica e la biologia sintetica.

Presenta una produzione scientifica vasta, sviluppatasi con continuità negli anni, consistente in 75 articoli su riviste scientifiche internazionali con peer review, 117 contributi a congressi internazionali, 47 contributi a congressi nazionali, oltre a 10 capitoli di libri a diffusione internazionale. Il numero totale di citazioni risulta essere oltre 1000 secondo il data-base di Scopus con un indice di Hirsch (H-index) pari a 17.

I 20 lavori presentati dal candidato ai fini della valutazione sono tutti pubblicati su riviste internazionali di alto livello e forniscono una panoramica completa degli argomenti affrontati dal candidato, che includono modelli quantitativi, stima Bayesiana, metodi MCMC (Monte Carlo Markov Chain), analisi di dati con tecniche probabilistiche, biostatistica, farmacocinetica e farmacodinamica, bioinformatica e biologia sintetica. La Commissione giudica questi lavori di qualità eccellente, rilevando in essi un notevole livello di originalità, innovatività e rigore metodologico.

Il candidato ha partecipato, spesso con funzioni di coordinamento, a numerosi progetti di ricerca, anche commissionata, dimostrando negli anni una progressiva crescita di responsabilità e di leadership, nonché di capacità di proporre tematiche di ricerca di interesse per la comunità scientifica di riferimento. Particolarmente significativa appare l'attività di responsabile del gruppo di ricerca di Pavia nel progetto UE DDMoRe, Innovative Medicine Initiative, per lo sviluppo di nuovi farmaci.

La Commissione ritiene che il candidato sia perfettamente inserito nella comunità scientifica di riferimento, come testimoniato dai numerosi seminari e relazioni su invito tenuti nel corso degli anni, dall'intensa attività di organizzazione di scuole, conferenze e congressi nel settore della Bioingegneria anche come membro del comitato scientifico e dall'attività di revisore di progetti di ricerca internazionali e nazionali.

La Commissione giudica anche di notevole rilievo l'attività editoriale del candidato, che è stato Associate Editor delle IEEE Transactions on Biomedical Engineering e nell'editorial board di The Open Medical Informatics Journal, oltre ad aver svolto una continua attività di revisione per numerose riviste scientifiche di riferimento nel campo della Bioingegneria.

L'attività didattica, a carattere continuativo, è ben documentata nelle discipline caratterizzanti del settore ING-INF/06 e comprende insegnamenti di Modelli di Sistemi Biologici, Elaborazione di Dati Biomedici e Bioinformatica. La Commissione ha preso in esame gli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, degli insegnamenti tenuti presso l'Università di Pavia: i dati dimostrano come la valutazione sia stata sempre molto buona, con un elevato gradimento e stabile negli anni.

La Commissione ha anche apprezzato gli incarichi organizzativi di tipo didattico tra i quali spicca il ruolo di responsabile del Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria dell'Università di Pavia. Molto significativa appare anche l'attività di supporto agli studenti da parte del candidato, che è stato relatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale, nonché tutor di ben 26 studenti del Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Bioinformatica.

Dalla documentazione presentata dal candidato si evince chiaramente un'ottima conoscenza della lingua inglese, come attestato dalle numerose attività di ricerca svolte in collaborazione con centri di ricerca internazionali, dalla partecipazione a congressi internazionali in qualità di relatore e dalla attività di organizzazione di conferenze tutte svolte in lingua inglese.

Alla documentazione presentata dal candidato sono allegate tre lettere di presentazione pro-veritate, inviate dal Prof. Nick Holford, University of Auckland, dal Prof. Mats Karlsson, Uppsala Universitet, e dal Dr. Peter Milligan, Pfizer Limited, che formulano giudizi concordemente positivi sulla figura scientifica ed umana del candidato.

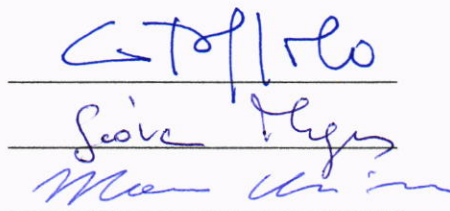
Pavia, 13 febbraio 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianna Maria Toffolo (Presidente)

Prof. Giovanni Magenes (Segretario)

Prof. Mauro Ursino



The image shows three handwritten signatures in blue ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'G. Toffolo', the second is 'Giovanni Magenes', and the third is 'Mauro Ursino'.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 86476 REP. 1788/2016 DEL 18 OTTOBRE 2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 11 NOVEMBRE 2016

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

Candidato Paolo MAGNI

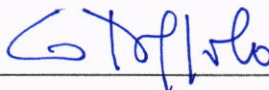
Giudizio collegiale sul seminario scientifico tenuto dal candidato e sulle sue competenze linguistiche.

Il candidato Paolo Magni ha svolto un seminario in lingua inglese sull'argomento "Mathematical modeling to support the drug development process". La tematica, correlata alla sua attività di ricerca, è stata affrontata con grande padronanza dell'argomento, chiarezza espositiva e il candidato ha dimostrato ottima capacità di applicare i risultati di tipo teorico nell'ambito della progettazione di nuovi farmaci. Il seminario è stato strutturato in maniera ben organizzata e sono stati evidenziati in particolare i contributi originali del candidato e prospettati gli sviluppi futuri delle tematiche affrontate. Nella discussione ha mostrato ottima capacità di approfondimento, rispondendo in maniera appropriata alle domande formulate dalla commissione. La padronanza della lingua inglese si è dimostrata buona.

Pavia, 13 febbraio 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianna Maria Toffolo (Presidente)



Prof. Giovanni Magenes (Segretario)



Prof. Mauro Ursino



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - INDETTA CON D.R. PROT. N. 86476 REP. 1788/2016 DEL 18 OTTOBRE 2016 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 11 NOVEMBRE 2016

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

Candidato Paolo MAGNI

Giudizio globale sul candidato

Sulla base del giudizio collegiale (che riguarda curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche, seminario) la commissione esprime un giudizio complessivo eccellente sul candidato che dimostra di possedere tutti gli elementi di qualificazione didattica e scientifica indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, risultando così pienamente qualificato per ricoprire la posizione oggetto del presente bando.

Pavia, 13 febbraio 2017

LA COMMISSIONE:

Prof. Gianna Maria Toffolo (Presidente)



Prof. Giovanni Magenes (Segretario)



Prof. Mauro Ursino

