

RELAZIONE FINALE

ultimo aggiornamento: 03.07.2009

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON D.R. N. 325 DEL GIORNO 18 DICEMBRE 2008 (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENE0 IL 23 DICEMBRE 2008).

RELAZIONE FINALE

Il giorno 14 gennaio alle ore 13.21, si è riunita presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, la Commissione giudicatrice nominata con decreto rettorale n. 3 del giorno 8 gennaio 2009, composta dai seguenti professori:

Prof. Paolo DARIO

Ordinario

settore scientifico-disciplinare ING-IND/34

Prof. Angelo CAPPELLO

Associato

settore scientifico-disciplinare ING-IND/34

Prof. Eugenio GUGLIELMELLI

Ricercatore

settore scientifico-disciplinare ING-IND/34

ha tenuto complessivamente n. 2 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 14 gennaio 2009.

La Commissione ha proceduto come segue:

Nella prima seduta del 14 gennaio 2009 (ore 11.00), la Commissione ha preso visione dell'elenco dei partecipanti e accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e tra questi e i candidati. La Commissione ha poi proceduto alla nomina del Segretario, nella persona del prof. Eugenio GUGLIELMELLI. Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione del curriculum complessivo e delle pubblicazioni

Nella seconda seduta del 14 gennaio 2009 (ore 11.20), la Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nella prima seduta, ha proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato. Sulla base del giudizio collegiale espresso sul candidato, La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha indicato il Dott. Domenico CAMPOLO quale vincitore della procedura di valutazione comparativa.

La Commissione ha concluso i suoi lavori il giorno 14 gennaio 2009 alle ore 13.30, chiudendo tutti gli atti relativi alla procedura di valutazione comparativa in un plico firmato sui lembi di chiusura dai singoli commissari, e dando mandato al Segretario di consegnarli al Responsabile del Procedimento.

La seduta è tolta alle ore 13.30

Roma, 14 gennaio 2009.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Paolo DARIO (Presidente)

Prof. Angelo CAPPELLO (Componente)

Prof. Eugenio GUGLIELMELLI (Segretario)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON D.R. N. 325 DEL GIORNO 18 DICEMBRE 2008 (AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENE0 IL 23 DICEMBRE 2008)

ALLEGATO A

Profilo curriculare e giudizi individuali e giudizio collegiale

Candidato: Domenico CAMPOLO

Profilo curriculare

Domenico Campolo è nato nel 1974, si è laureato con lode presso l'Università di Pisa nel 1998 in Ingegneria Elettronica e diplomato nel 1999, in qualità di "allievo ordinario", presso la Scuola Superiore Sant'Anna dove ha proseguito nel triennio successivo la sua attività di ricerca presso il Laboratorio CRIM (Centro di Ricerca in Microingegneria) conseguendo nel 2002 il Diploma di Perfezionamento (equipollente al dottorato di ricerca) in Micro-Ingegneria.

Nel primo semestre del 1998, subito dopo la Laurea, è stato "Visiting Graduate Student" presso il dipartimento di Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Zhejiang in HangZhou, R.P. Cinese. Nel periodo 2000-2003 è stato "Visiting Scholar" presso l'Università della California a Berkeley (USA) partecipando al progetto di ricerca Micromechanical FLying Insect (MFI), su cui ha continuato a lavorare fino al 2003 in qualità di Post-Doc. Dall'ottobre 2003 opera in qualità di assegnista di ricerca post-doc (SSD ING-IND/34) presso il Laboratorio di Robotica Biomedica e Biomicrosistemi dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. dove svolge sia attività didattica che di ricerca nel campo della biorobotica, in particolare sulla progettazione, fabbricazione, sviluppo e controllo di attuatori e sensori intelligenti bioispirati e sull'applicazione di tecnologie bio-meccatroniche e robotiche a campi di ricerca biomedica emergenti quali la Fenomica, l'Ingegneria del Neuro-Sviluppo, la Neuro-riabilitazione. E' tutor didattico e coordina attività, seminariale di laboratorio e esercitazioni dei corsi di Biomeccatronica, Robotica Biomedica e Fisiologia e Anatomia Umana nell'ambito del corso di laurea specialistica in Ingegneria Biomedica dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Il candidato è autore/co-autore di oltre 35 pubblicazioni scientifiche, di cui 8 edite o in stampa su riviste internazionali ISI con refe raggio, 2 capitoli di libro, 26 articoli pubblicati negli atti di conferenze internazionali con referaggio e vari altri abstract e comunicazioni brevi a simposi e workshop nazionali e internazionali.

Giudizi individuali

Commissario: Prof. Paolo DARIO

Il candidato presenta un eccellente curriculum di studi, ha conseguito con lode il titolo di Perfezionamento (equipollente a quello di Dottore di Ricerca), ed ha trascorso periodi di studio e di ricerca in prestigiose università italiane e straniere. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche in collaborazione con imprese industriali. Ha svolto attività di ricerca con continuità e pubblicato estesamente su riviste internazionali ISI (8 lavori pubblicati o in stampa, di cui 3 come primo autore), e in atti di congressi internazionali su temi riguardanti le tecnologie di attuazione e il controllo di sistemi micro robotici, nonché l'applicazione della meccatronica per lo studio del comportamento umano e animale. I temi affrontati dal candidato sono originali e pienamente pertinenti il SSD ING-IND/34. La produzione scientifica complessiva è stata svolta con buona continuità temporale, pieno rigore metodologico e forte vocazione alla trattazione di problemi complessi di natura interdisciplinare in campo biomedico. Le pubblicazioni sono di ottimo livello e hanno caratteristiche di completezza e rigore metodologico. L'attività didattica risulta ampia e centrata sulle tematiche del SSD ING-IND 34. Complessivamente, il giudizio sul candidato è ottimo e il candidato stesso risulta pienamente idoneo al ruolo di ricercatore a TD nel settore ING-IND/34.

Commissario: Prof. Angelo CAPPELLO

Domenico Campolo, assegnista di ricerca post-doc presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, ha acquisito nel 2002 il Diploma di Perfezionamento in Ingegneria Industriale e dell'Informazione, area Micro-Ingegneria, della Scuola Superiore S. Anna di Pisa. Da allora ha usufruito di borse di studio e assegni di ricerca su tematiche pienamente pertinenti alle discipline messe a concorso. Ha svolto dal 2003 attività di tutorato per i corsi di Biomeccatronica e Robotica Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma e ha partecipato a progetti di internazionalizzazione della didattica. Partecipa dal 1999, anche in veste di Project Manager, a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Significativo appare il ruolo di coordinamento di gruppi di ricerca. La produzione scientifica è costituita da 8 lavori pubblicati su rivista internazionale con referee oltre ad un numero significativo di contributi presentati a conferenze internazionali. L'attività scientifica, caratterizzata dalla presenza di numerosi contributi innovativi sulla robotica biomimetica, l'ingegneria del neuro-sviluppo e la fenomenica, è pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare e con il programma di ricerca oggetto della presente valutazione comparativa. L'apporto individuale del candidato appare molto significativo come attestato dall'elevato numero di pubblicazioni come primo autore. Valuto quindi il candidato Domenico Campolo pienamente maturo per ricoprire la posizione di ricercatore a tempo determinato messa a concorso.

Commissario Prof. Eugenio GUGLIELMELLI

Il candidato presenta un curriculum di studi di eccellenza e ha svolto, sia prima che dopo il conseguimento del dottorato, una significativa esperienza di ricerca presso centri di ricerca italiani e stranieri. E' co-autore di 8 lavori pubblicati o in stampa su riviste ISI, di cui 3 come primo autore, e di vari articoli su atti di conferenze internazionali nei settori delle tecnologie di attuazione e controllo di sistemi micro robotici e dell'applicazione di tecnologie meccatroniche all'analisi del comportamento umano e animale a fini di ricerca. La produzione scientifica complessiva è stata svolta con buona continuità temporale e dimostra una ottima originalità, pieno rigore metodologico e forte vocazione alla trattazione di problemi complessi di natura interdisciplinare in campo biomedico. L'attività di ricerca svolta e i lavori pubblicati sono pienamente pertinenti l'area della robotica biomedica e, più in generale, il settore della bioingegneria industriale ING-IND/34. Buona l'esperienza maturata in varie attività didattiche e nella supervisione di studenti e dottorandi, tutte in ambiti pienamente pertinenti il settore scientifico-disciplinare di riferimento. Molto significativa l'esperienza maturata nella partecipazione diretta a progetti di ricerca di respiro europeo e internazionale e in particolare l'intenso lavoro svolto negli ultimi cinque anni sui sistemi meccatroniche e robotici per applicazioni in neuroscienze e in neurobiologia, che è di specifico interesse per il presente bando. Complessivamente, il giudizio sul candidato è ottimo e il candidato stesso risulta pienamente idoneo al ruolo di ricercatore nel settore ING-IND/34.

Giudizio collegiale Il candidato presenta un eccellente curriculum di studi, ha conseguito con lode il titolo di Perfezionamento (equipollente a quello di Dottore di Ricerca) in Ingegneria Industriale e dell'Informazione, area Micro-Ingegneria della Scuola Superiore S. Anna di Pisa. Da allora ha usufruito di borse di studio e assegni di ricerca su tematiche pienamente pertinenti alle discipline messe a concorso e ha trascorso periodi di studio e di ricerca in prestigiose università italiane e straniere. Ha partecipato, anche in veste di Project Manager e con un significativo ruolo di coordinamento di gruppi di ricerca, a numerosi progetti nazionali e internazionali, anche in collaborazione con imprese industriali. Ha svolto attività di ricerca con continuità e pubblicato estesamente su riviste internazionali ISI (8 lavori pubblicati o in stampa, di cui 3 come primo autore), e in atti di congressi internazionali su temi riguardanti le tecnologie di attuazione e il controllo di sistemi micro robotici, nonché l'impiego di tecnologie meccatroniche e robotiche per lo studio del comportamento umano e animale per applicazioni in neuroscienze e in neurobiologia, un ambito pienamente pertinente in relazione al programma di ricerca associato alla posizione messa a concorso. L'attività scientifica, caratterizzata dalla presenza di numerosi contributi innovativi sulla robotica biomimetica, l'ingegneria del neuro-sviluppo e la fenomenica, è pienamente pertinente il SSD ING-IND/34. Le pubblicazioni sono di ottimo livello e hanno caratteristiche di completezza, rigore metodologico e forte vocazione alla trattazione di problemi complessi di natura interdisciplinare in campo biomedico. L'apporto individuale del candidato appare molto significativo come attestato dall'elevato numero di pubblicazioni come primo autore. Ha svolto dal 2003 attività di tutorato per i corsi di Biomeccatronica e Robotica Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, si è impegnato significativamente nella supervisione di studenti e dottorandi e ha partecipato a progetti di internazionalizzazione della didattica. L'attività didattica risulta ampia e centrata sulle tematiche del SSD ING-IND/34. Complessivamente, il giudizio unanime della Commissione sul candidato è ottimo e il candidato stesso risulta pienamente maturo e idoneo al ruolo di ricercatore a TD nel SSD ING-IND/34.

Contatti

Ufficio Concorsi

Tel. + 39 06.22541.9035

Fax + 39 06.22541.9030

Invia e-mail