

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 26.10.2018 alle ore 16.30 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 1214 del 26.3.2018

La Commissione, nominata con D.R. n. 5021 del 16.10.2018, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Stefano Caselli, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, Università degli Studi di Parma;

Prof. Alessandro Saffiotti, professor of Computer Science presso Örebro University (Svezia);

Prof. Renato Zaccaria, inquadrato nel settore scientifico disciplinare ING-INF/05, Università degli Studi di Genova;

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente il Prof. Stefano Caselli, svolge le funzioni di segretario il Prof. Renato Zaccaria.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura valutativa:

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato

Nella valutazione della produzione scientifica presentata dal candidato, la commissione si attiene ai seguenti criteri direttivi:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica.
- c) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- d) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- e) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;



f) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

g) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale saranno tenuti in considerazione i 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).

Nella valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la commissione prende in considerazione i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche 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; per le procedure di cui all'art. 3 comma 1 lettera b) l'utilizzazione di tali esiti è facoltativo a giudizio della commissione;
- 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;
- e) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

Nella valutazione dell'attività scientifica la commissione tiene in considerazione i seguenti elementi:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento di 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;
- e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- g) attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 16.11.2018.

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo del candidato individuato per la valutazione, dott. Fulvio Mastrogiovanni, e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con il candidato medesimo, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato.

Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del dott. Fulvio Mastrogiovanni, e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.




La seduta è tolta alle ore 18.00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Stefano Caselli

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Caselli', written in a cursive style.

ALL. A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del prof. Fulvio Mastrogiovanni:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato, prof. Fulvio Mastrogiovanni, è ricercatore universitario confermato presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Università di Genova, ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 09/H1, settore scientifico-disciplinare ING-INF/05.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il prof. Mastrogiovanni è co-autore di 136 pubblicazioni scientifiche di cui 29 articoli in riviste internazionali, 1 articolo in rivista nazionale, 22 capitoli di libro e 84 articoli in atti di convegni prevalentemente di livello internazionale. Il prof. Mastrogiovanni è stato inoltre editor di un libro e autore di 5 editoriali in riviste internazionali.

La produzione scientifica del prof. Mastrogiovanni riguarda argomenti di Intelligenza Artificiale e Robotica pienamente congruenti con il settore concorsuale 09/H1 e il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05:

- Rappresentazione della conoscenza: modelli basati sulla logica dei predicati, modelli basati sulle logiche descrittive, algebra degli intervalli di Allen, "Region Connection Calculus".
- Pianificazione e ragionamento: pianificata basata su STRIPS, pianificazione basata su PDDL(+), ragionamento di senso comune.
- Sensing tattile per robot: progettazione, fabbricazione, calibrazione, acquisizione data, elaborazione dei dati, architetture software, rappresentazione dei dati, controllo, pianificazione delle traiettorie basata su dati tattili.
- Interazione uomo-robot: modelli di cooperazione, modelli di coordinazione, interazione fisica, modelli cognitivi.

La produzione scientifica sui temi sopra citati è ampia, variegata, continua sotto il profilo temporale ed evidenzia molteplici contributi originali. Il contributo specifico del prof. Mastrogiovanni si evince anche dalla continuità dei suoi risultati di ricerca. Alcune pubblicazioni sono presentate in sedi prestigiose e di notevole rilevanza scientifica e hanno conseguito un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento. Particolarmente apprezzati risultano i contributi recenti del candidato sul riconoscimento del comportamento umano basato su misure accelerometriche e i lavori sullo sviluppo della innovativa tecnologia di pelle artificiale.

A conferma dell'impatto della produzione scientifica, la banca dati bibliografica Scopus riporta per il prof. Mastrogiovanni un H-index pari a 13 ed un numero di citazioni complessivo pari a 553. Il numero medio di citazioni per pubblicazione scientifica è 4,06 (5,21 sui soli documenti censiti in Scopus).

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato è stato docente di numerosi insegnamenti del SSD ING-INF/05 presso il corso di laurea in Ingegneria Informatica e lo European Master on Advanced Robotics dell'Università di Genova, con responsabilità didattica sia di insegnamenti di base, rivolti ad una vasta platea di studenti, sia di insegnamenti di taglio specialistico. In particolare, il prof. Mastrogiovanni ha tenuto i seguenti insegnamenti ufficiali:

- 2015 – 2018. Fondamenti di Informatica (9 ECTS), corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Genova.
- 2012 – 2015. Fondamenti di Informatica (12 ECTS), corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università di Genova.
- 2009 – 2018. Software Architectures for Robotics (5 ECTS, in lingua inglese), European Master on Advanced Robotics Plus (EMARO+) e corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Università di Genova.
- 2017 – oggi. Social Robotics (4 ECTS, in lingua inglese), European Master on Advanced Robotics Plus (EMARO+), Università di Genova.

Nel complesso, il candidato ha tenuto per affidamento 18 insegnamenti ufficiali nell'arco di 10 anni accademici (a partire dal 2009) per complessivi 125 ECTS.

Dal 2012 il prof. Mastrogiovanni ha inoltre supervisionato/co-supervisionato 7 studenti del Dottorato di Ricerca e 30 tesi di Laurea Magistrale (anche in co-tutela con istituzioni francesi, polacche, spagnole e giapponesi).



La Commissione ritiene di apprezzare e sottolineare in modo particolare l'impegno didattico del candidato.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, il curriculum del prof. Mastrogiovanni evidenzia un profilo di pieno inserimento nei contesti della ricerca scientifica internazionale, incluse le attività di trasferimento tecnologico e valorizzazione della proprietà intellettuale.

In particolare, il prof. Mastrogiovanni:

- (a) Ha partecipato a numerosi progetti finanziati in bandi competitivi di livello nazionale e internazionale, assumendo in alcuni casi il ruolo di responsabile scientifico:
- 2018 – in corso. “Key Person” per il progetto bilaterale Italia-Israele “Artificial Somatosensation for Humans and Humanoids” (MAECI, Israeli Ministry of Science and Technology).
 - 2017 – in corso. “Key Person” per il progetto H2020 CARESSES (<http://www.caresse-robot.org/>, EC).
 - 2015 – in corso. “Key Person” per il progetto Erasmus Plus EMARO+ (<http://emaro.irccyn.ec-nantes.fr/>, EACEA).
 - 2015 – 2017. “Key Person” per il progetto bilaterale Italia-Svezia WearAml (<https://github.com/bbbruno/WearAml/wiki/WearAml>, MAECI, MIUR e Swedish Research Council).
 - 2013 – 2015. “Key person” per il progetto FP7 CloPeMa (<http://clopemaweb.felk.cvut.cz/>, EC).
 - 2011 – 2014. “Technical Coordinator” per il progetto nazionale Made in Italy – Industria 2015 SHELL (MISE).
 - 2009 – 2012. “Management Coordinator” per il progetto FP7 ROBOSKIN (<http://www.roboskin.eu>, EC).
- (b) E' co-titolare di due richieste di brevetto con estensione internazionale, depositate nel 2009 e nel 2017. E' inoltre fondatore della startup spin-off universitaria Teseo srl, e “advisor” per la startup HIRO Robotics srl.
- (c) Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali e ha tenuto come relatore invitato 10 relazioni in convegni internazionali.
- (d) Ha conseguito due best paper award in convegni internazionali ed è stato ammesso come “Affiliate Associate Professor” presso il Center for Intelligent Robotics, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Giappone; ha ricevuto inoltre diversi riconoscimenti come visiting professor presso università straniere.
- (e) E' “Associate Editor” della rivista Robotics and Autonomous Systems (edita da Elsevier), “Senior Editor” della rivista Intelligent Service Robotics (edita da Springer), ed è stato “Guest Editor” di diversi numeri speciali di riviste di livello internazionale.
- (f) Ha svolto un'ampia e variegata attività di servizio alla comunità scientifica di riferimento contribuendo alla organizzazione di convegni e workshop in circa 15 eventi scientifici di livello internazionale, fra cui:
- “Program co-Chair” per IEEE RO-MAN 2018.
 - “Industry and Exhibition co-Chair” per ERF 2017.
 - “Exhibition Chair” per IEEE/RSJ IROS 2016.
 - “EU Program Chair” per IEEE RO-MAN 2015.
 - “EU Program Chair” per DARS 2014.
 - “Program co-Chair” per URAI 2013.
 - “EU Program Chair” per IEEE RO-MAN 2013.
 - “Information Automation co-Chair” per IEEE CASE 2012.
 - Workshop “The ROBOSKIN Project: Results and Future Challenges”, in CogSys 2012.
- E' stato inoltre membro dei comitati scientifici e di programma di circa 30 convegni internazionali e revisore per numerose riviste internazionali di ottima qualificazione scientifica, ricevendo anche un riconoscimento per l'attività di revisione scientifica dalla rivista Robotics and Autonomous Systems.
- (g) Ha svolto rilevanti attività accademiche ed istituzionali di servizio, tra cui la partecipazione alla Commissione per le Relazioni Internazionali dell'Università di Genova, e la responsabilità del laboratorio congiunto tra Università di Genova e Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST) sul tema “Perception, Knowledge, and Behavior Development for Robots.”



Sulla base degli elementi sopra riportati, la Commissione formula il seguente giudizio complessivo.

Il candidato dott. Fulvio Mastrogiovanni presenta un profilo pienamente soddisfacente con riferimento a tutti gli elementi oggetto di valutazione. La sua produzione scientifica risulta molto ampia, di buon impatto e con significativi elementi di originalità. L'attività didattica è stata molto intensa e continua, a testimonianza di una apprezzabile disponibilità nel rispondere alle esigenze dell'ateneo di appartenenza. L'attività scientifica e accademico-istituzionale manifesta un forte impegno al servizio sia dell'Ateneo sia della comunità scientifica di riferimento.

Sulla base di quanto sopra espresso, la Commissione valuta in modo unanime il dott. Fulvio Mastrogiovanni pienamente in possesso dei requisiti scientifici, didattici e di maturità richiesti per ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters, likely representing the name of a member of the Commission.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

“Il sottoscritto Prof. Alessandro Saffiotti, nato a Ravenna il 24/9/1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi, Scuola Politecnica, settore concorsuale 09/H1, settore scientifico disciplinare ING-INF/05, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del prof. Stefano Caselli, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

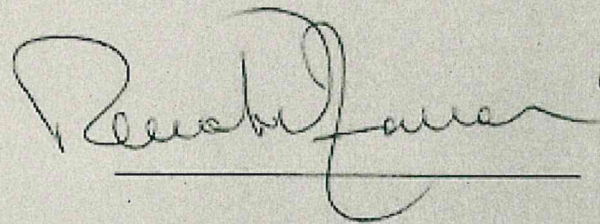
Örebro, Svezia, 26/10/2018



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, BIOINGEGNERIA, ROBOTICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI (DIBRIS), SCUOLA POLITECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/H1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 (ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

"Il sottoscritto Prof. Renato Zaccaria, nato a Genova il 24.10.1949, componente della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi, Scuola Politecnica, settore concorsuale 09/H1, settore scientifico disciplinare ING-INF/05, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seduta relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Stefano Caselli, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

Genova, 26 Ottobre 2018



Handwritten signature of Renato Zaccaria, underlined.