

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD ING/INF-06 – SC 09/G2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE “ANTONIO RUBERTI” DELL’UNIVERSITA’ DI ROMA LA SAPIENZA

Procedura selettiva di chiamata a n.1 posti di ricercatore universitario a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R. n.51 del 08/01/2015 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti”, Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica, settore concorsuale 09/G2, settore scientifico disciplinare ING/-NF/06.

VERBALE N. 3

Alle ore 12.30 del giorno 20.11.2015 presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” della Università degli Studi di Roma “La Sapienza” si sono riuniti i seguenti professori:

- Giuseppe Baselli (Politecnico di Milano), Segretario,
- Claudio Cobelli (Università degli Studi di Padova), Presidente,
- Aurelio Cappozzo (Università degli Studi di Roma “Foro Italico”), Componente,

membri della Commissione nominata con D.R. n 1648 del 05/06/2015.

La Commissione, presa visione dell’elenco dei Candidati al concorso, del fatto che sino ad ora non sono pervenute rinunce e che il Candidato Tamburri Damian Andrew è stato escluso dalla valutazione come risulta dal verbale n.2, prende atto che i Candidati da valutare ai fini del concorso sono quattro e precisamente, in ordine alfabetico:

- N.1 – Astolfi Laura;
- N.2 – Colombo Teresa;
- N.3 – Conti Michele;
- N.4 – Mazzoleni Stefano.

Tutti i Candidati hanno inviato le pubblicazioni alla sede dei lavori.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei Candidati. Si procede seguendo l’ordine alfabetico dei Candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun Commissario si procede all’esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi Commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. B).

Poiché il numero dei Candidati è inferiore a 6, sono tutti ammessi alla fase successiva.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.55 e si riconvoca lo stesso giorno alle ore 14.00.

Roma, 20.11.2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Claudio Cobelli (Presidente)
- Prof. Giuseppe Baselli (Segretario)
- Prof. Aurelio Cappozzo (Componente)

ALLEGATO B)
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

CANDIDATA ASTOLFI LAURA

Profilo curriculare

La Candidata è nata nel 1976, si è laureata in Ingegneria Elettronica all'Università di Roma "La Sapienza" nel 2003, ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Biomedica presso l'Università di Bologna "Alma Mater Studiorum" nel 2007, ed è stata abilitata a professore di II fascia in Bioingegneria, SC 09/G2, nel 2014.

Ha ricoperto i seguenti incarichi presso l'Università di Roma "La Sapienza":

- 2006–2008: assegnista di ricerca biennale presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia;
- 2009–2011: assegnista di ricerca biennale presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica;
- 2012-2014: ricercatore a tempo determinato (RTD-A) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale.

Dal 2014 è affidataria dell'insegnamento di Neuroscienze Industriali (ING-INF/06) nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dell'Università di Roma "La Sapienza" e dal 2008 al 2011 ha svolto attività seminariale su temi di Bioingegneria e Fisiologia in diversi corsi di laurea della stessa università. Ha svolto il ruolo di supervisore o co-supervisore di tesi di dottorato e di laurea magistrale. Ha, inoltre, tenuto lezioni e corsi in scuole nazionali o internazionali.

Le sono stati conferiti nove premi di ricerca.

E' stata invitata a tenere numerose conferenze, seminari o lezioni magistrali presso centri di ricerca esteri e congressi internazionali.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati su base competitiva. In tre di questi ha svolto il ruolo di coordinatore di progetto

Dal 2011 è associate editor dell'International Journal of Bioelectromagnetism ed è stata guest editor di riviste internazionali in cinque occasioni. Ha avuto ruoli editoriali anche in due congressi internazionali. Fa parte del Council della International Society of Bioelectromagnetism.

L'attività di ricerca della Candidata si è focalizzata sullo sviluppo e l'applicazione di metodi computazionali, inclusi pacchetti software resi disponibili alla comunità scientifica, volti all'indagine dell'attività cerebrale e di reti funzionali che coinvolgono ampi insiemi neuronali nel cervello umano.

Nei documenti presentati dichiara che nel database Scopus compaiono 99 sue pubblicazioni datate fra il 2004 e 2014, con 1409 citazioni e un indice di Hirsch di 21. L'impact factor totale è 156,692.

Giudizi individuali

Commissario: Prof. Claudio Cobelli

La Candidata, considerata la conduzione e partecipazione a progetti di ricerca, il coinvolgimento in progetti nazionali e internazionali, l'attività editoriale ed i premi ricevuti presenta un curriculum di grandissimo valore. Le 15 pubblicazioni scientifiche, tenuto conto dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna

pubblicazione, degli indicatori bibliometrici, della pertinenza dei temi trattati al SSD ING-INF/06, della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, dell'ordine dei nomi per i lavori in collaborazione e della coerenza con il resto dell'attività scientifica, sono ritenute eccellenti. La candidata si presenta quindi come un ricercatore di ottimo livello internazionale. Pienamente adeguata l'attività didattica nell'ambito del SSD ING-INF/06. Complessivamente il mio giudizio è eccellente.

Commissario: Prof. Giuseppe Baselli

La Candidata presenta una formazione completa seguita da un intenso curriculum di ricerca arricchito da importanti e numerosi contatti internazionali. La vasta attività scientifica è sui temi della mappatura funzionale del cervello umano per lo studio dei processi cognitivi. Si tratta di un settore di ricerca pienamente inserito nel SSD ING-INF/06. In tale ambito la Candidata dimostra un'eccellente visibilità in ambito nazionale e internazionale e un'ampia, intensa e continua produttività, come dimostrato dai numerosi riconoscimenti, dall'attività pubblicistica, dagli indici bibliometrici, dall'inserimento in cospicui board editoriali ed in progetti. Le 15 pubblicazioni presentate sono più che ottime per rigore, visibilità e collocazione; la Candidata dimostra di avere una posizione primaria nella loro produzione. Degna di nota anche l'esperienza accumulata nella didattica pertinente al SSD. La progressione di carriera futura pare promettente, stante l'abilitazione al ruolo docente già ottenuta. Il mio giudizio generale su curriculum, titoli e pubblicazioni è eccellente.

Commissario: Prof. Aurelio Cappozzo

La Candidata presenta un curriculum di studi completo e, dopo il dottorato, ha avuto incarichi universitari senza soluzione di continuità. Ha una produzione scientifica complessiva molto abbondante e in sedi di rango elevato. I temi trattati sono tutti pertinenti al SSD ING-INF/06 e in esso di sicuro impatto, sono coerenti fra di loro e in continuità temporale. Le 15 pubblicazioni presentate, realizzate in collaborazione, sono decisamente originali, condotte con metodi rigorosi ed hanno avuto una risposta importante da parte della comunità scientifica internazionale. In quelle più indietro negli anni la Candidata compare come primo nome, mentre in quelle più recenti come ultimo nome. La Candidata ha avuto numerosi ed importanti segni di stima sia in Italia che all'estero ed ha avuto ruoli di primo piano in progetti di ricerca finanziati. Tutto ciò qualifica la Candidata come ricercatore di livello internazionale ed in possesso di tutte le prerogative necessarie a dirigere progetti di ricerca. Buona la sua esperienza didattica in temi di Bioingegneria. Complessivamente il mio giudizio è eccellente.

Giudizio collegiale

La Candidata, attraverso curriculum e titoli presenta una progressione di carriera eccellente riguardo alla formazione superiore, attività didattica, attività di ricerca, progetti di ricerca, relazioni a congressi, premi e riconoscimenti valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo della Candidata è pienamente rispondente al SSD ING-INF/06.

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado eccellente. La congruenza al SSD è piena. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto della Candidata è rilevante.

La produzione scientifica della Candidata verte sullo sviluppo e applicazione di metodi computazionali volti all'indagine dell'attività cerebrale ed, in particolare, di reti funzionali che coinvolgono aree del cervello umano e risulta eccellente per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è eccellente.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni della Candidata sia eccellente.

CANDIDATA COLOMBO TERESA

Profilo curriculare

La Candidata è nata nel 1976, si è laureata in Biologia ed ha conseguito un Master di II livello in Bioinformatica: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2002 e 2003, rispettivamente, ha conseguito un MPhil in Genomica e Bioinformatica presso l'Università di New York nel 2007 e il dottorato di ricerca in Biologia e Genetica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2011. Ha frequentato, inoltre, diversi corsi avanzati in Italia e all'estero.

Ha ricoperto i seguenti incarichi:

- 2004–2005: "Reaching assistant fellow" presso l'Università di New York – Graduate School of Arts and Science;
- 2006–2007: "Scientific fellow" presso il Max Delbrück Center for Molecular Medicine . Berlino;
- 2010–2012: assegnista di ricerca biennale presso il Dipartimento di Biotecnologie ed Ematologia dell'Università di Roma "La Sapienza";
- 2013–oggi: assegnista di ricerca presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mario Picone" del CNR.

Tra il 2009 e il 2015 è stata affidataria dell'insegnamento di Genomica nel Master di II livello in Bioinformatica: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche e dell'insegnamento di Bioinformatica nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dell'Università di Roma "La Sapienza". Ha avuto, inoltre, incarichi di didattica integrativa in altri corsi fra i quali uno all'estero. E' stata co-supervisore di alcune tesi di laurea magistrale e Master di II livello.

Le è stato conferito un premio di ricerca.

Dalla documentazione presentata risulta che ha partecipato a tre progetti di ricerca internazionali.

L'attività di ricerca della Candidata si è focalizzata sullo sviluppo e l'applicazione di metodi computazionali volti alla elaborazione, manipolazione ed analisi statistica di grandi dataset riguardanti il genoma umano e il diabete di tipo II.

Nei documenti presentati dichiara che nel database PubMed compaiono 17 sue pubblicazioni internazionali ed una nazionale, con 659 citazioni e un indice di Hirsch pari a 7 secondo Google Scholar. L'impact factor totale è 96,113.

Giudizi individuali

Commissario: Prof. Claudio Cobelli

La Candidata, considerata anche l'esperienza maturata a livello internazionale, la partecipazione a progetti di ricerca, il coinvolgimento in progetti nazionali e internazionali ed i premi ricevuti presenta un curriculum di buon valore. Le 12 pubblicazioni scientifiche, tenuto conto dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione, degli indicatori bibliometrici, della pertinenza dei temi trattati al SSD ING-INF/06, della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, dell'ordine dei nomi per i lavori in

collaborazione e della coerenza con il resto dell'attività scientifica, sono ritenute buone, anche tenendo conto dei soli quattro anni di attività dopo il dottorato. La Candidata si presenta quindi come un ricercatore di buon livello internazionale. Pienamente adeguata l'attività didattica nell'ambito del SSD ING-INF/06. Complessivamente il mio giudizio è buono.

Commissario: Prof. Giuseppe Baselli

La Candidata presenta una formazione completa sviluppata anche attraverso cospicui periodi all'estero. Dimostra una pregevole attività scientifica sui temi di bioinformatica pienamente inseriti nel SSD ING-INF/06. In tale ambito la Candidata dimostra una buona visibilità in ambito nazionale e internazionale e una produttività buona per dimensione. La continuità e intensità sono buone rispetto al limitato numero di anni post-dottorato, tenendo anche conto di un lungo periodo di formazione all'estero fra laurea e dottorato. Le 12 pubblicazioni presentate sono più che buone per rigore, visibilità e collocazione; come coautrice la Candidata dimostra di avere una posizione di rilievo in una modesta parte di queste. L'esperienza nella didattica è breve ma di buon livello. Il mio giudizio generale su curriculum, titoli e pubblicazioni è buono.

Commissario: Prof. Aurelio Cappozzo

La Candidata presenta un curriculum di studi completo ed anche con carattere internazionale. Dopo il dottorato, ha avuto incarichi universitari e nel CNR. Considerati i soli quattro anni di attività dopo il dottorato, la produzione scientifica complessiva è da considerarsi quantitativamente buona. La maggior parte delle pubblicazioni compaiono su riviste internazionali di rango elevato. I temi trattati sono pertinenti al SSD ING-INF/06, sono coerenti fra di loro e in continuità temporale. Le 12 pubblicazioni presentate, realizzate in collaborazione, sono decisamente originali, condotte con metodi rigorosi ed alcune di queste hanno avuto una risposta importante da parte della comunità scientifica internazionale. La Candidata compare come secondo nome in una pubblicazione ed in posizione non rilevante nelle altre. Tutto ciò qualifica la Candidata come ricercatore di buon livello. Sufficiente la sua esperienza didattica in temi di Bioingegneria. Complessivamente il mio giudizio è buono.

Giudizio collegiale

La Candidata, attraverso curriculum e titoli presenta una progressione di carriera buona riguardo alla formazione superiore, attività didattica, attività di ricerca, progetti di ricerca, relazioni a congressi, premi e riconoscimenti valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo della Candidata è pienamente rispondente al SSD ING-INF/06.

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado buono. La congruenza al SSD è piena. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto della Candidata è buono.

La produzione scientifica della Candidata si è focalizzata sullo sviluppo e l'applicazione di metodi computazionali volti alla elaborazione, manipolazione ed analisi statistica di grandi dataset riguardanti il genoma umano e il diabete di tipo II e risulta buona per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è buona.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni della Candidata sia buona.

CANDIDATO CONTI MICHELE

Profilo curriculare

Il Candidato è nato nel 1982, si è laureato ed ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università di Pavia nel 2004 e 2007, rispettivamente, ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Bioingegneria ed Informatica presso la stessa università congiuntamente con l'Università di Ghent (cotutela) nel 2011.

Ha ricoperto i seguenti incarichi presso l'Università di Pavia:

- 2010–2011: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Meccanica Strutturale;
- 2011–2012: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura (già Dipartimento di Meccanica Strutturale).

Nel 2014 è stato affidatario di parte dell'insegnamento di Biomeccanica e Simulazione di Dispositivi Biomedici nel corso di Laurea in Ingegneria dell'Università di Pavia. Dal 2008 al 2014 ha svolto attività didattica integrativa su temi di Bioingegneria presso lo stesso corso di laurea.

Gli sono stati conferiti due premi di ricerca ed è attualmente presidente del capitolo italiano della European Society of Biomechanics.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati su base competitiva.

L'attività di ricerca del Candidato si è focalizzata su metodi computazionali principalmente nell'ambito della biomeccanica del sistema cardiovascolare e delle immagini biomediche.

Nei documenti presentati dichiara che nel database Scopus compaiono 23 sue pubblicazioni internazionali su rivista, 7 presentazioni in congressi internazionali. Presenta, inoltre, 3 capitoli di libro. Sempre secondo Scopus, queste pubblicazioni hanno avuto 142 citazioni e l'indice di Hirsch è 6. L'impact factor totale è 42,208.

Giudizi individuali

Commissario: Prof. Claudio Cobelli

Il Candidato, considerata la partecipazione a progetti di ricerca, il coinvolgimento in progetti nazionali e internazionali ed i premi ricevuti, presenta un curriculum di buon valore. Le 15 pubblicazioni scientifiche, tenuto conto dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione, degli indicatori bibliometrici, della pertinenza dei temi trattati al SSD ING-INF/06, della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, dell'ordine dei nomi per i lavori in collaborazione e della coerenza con il resto dell'attività scientifica, sono ritenute più che buone, anche tenendo conto dei soli quattro anni di attività dopo il dottorato. Il Candidato si presenta quindi come un ricercatore di buon livello internazionale. Adeguata l'attività didattica nell'ambito del SSD ING-INF/06. Complessivamente il mio giudizio è più che buono.

Commissario: Prof. Giuseppe Baselli

Il Candidato presenta una formazione completa con un dottorato all'estero. Dimostra una buona attività scientifica sui metodi computazionali per le immagini biomediche e la biomeccanica cardiovascolare. Si tratta di un settore di ricerca ben inserito nel SSD ING-INF/06 e pienamente pertinente al SC della Bioingegneria. In tale ambito il Candidato dimostra una buona visibilità in ambito nazionale e internazionale e una produttività buona per dimensione, continuità e intensità in relazione alla breve carriera post-dottorato, come dimostrato dai primi riconoscimenti, dall'attività pubblicistica, dagli indici bibliometrici. Le 15 pubblicazioni presentate sono buone per rigore, visibilità e collocazione; il Candidato dimostra di avere una posizione buona nella loro produzione. L'esperienza nella didattica è più che buona. Il mio giudizio generale su curriculum, titoli e pubblicazioni è più che buono.

Commissario: Prof. Aurelio Cappozzo

Il Candidato presenta un curriculum di studi completo e, dopo il dottorato, ha avuto incarichi universitari. Considerati i soli quattro anni di attività dopo il dottorato, la produzione scientifica complessiva è da considerarsi quantitativamente buona. La maggior parte delle pubblicazioni compaiono su riviste internazionali di rango buono. I temi trattati sono tutti pertinenti al SC 09/G2 e parzialmente al SSD ING-INF/06 e in essi di buon impatto, sono coerenti fra di loro e in continuità temporale. Le 15 pubblicazioni presentate, realizzate in collaborazione, sono decisamente originali, condotte con metodi rigorosi ed hanno avuto una discreta risposta da parte della comunità scientifica internazionale. In esse compare come secondo nome, salvo in una in cui compare come primo nome ed in un'altra in cui è ultimo nome. Il Candidato ha avuto alcuni segni di stima sia in Italia che all'estero ed ha partecipato a progetti di ricerca finanziati. Tutto ciò qualifica il Candidato come ricercatore di buon livello. Discreta la sua esperienza didattica in temi di Bioingegneria. Complessivamente il mio giudizio è più che buono.

Giudizio collegiale

Il Candidato, attraverso curriculum e titoli presenta una progressione di carriera più che buona riguardo alla formazione superiore, attività didattica, attività di ricerca, progetti di ricerca, brevetti, relazioni a congressi, premi e riconoscimenti valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo del Candidato è largamente rispondente al SSD ING-INF/06.

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado più che buono. La congruenza al SSD è buona. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto del Candidato è rilevante.

La produzione scientifica del Candidato si è focalizzata su metodi computazionali principalmente nell'ambito della biomeccanica del sistema cardiovascolare e delle immagini biomediche e risulta più che buona per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è significativa.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni del Candidato sia più che buona.

CANDIDATO MAZZOLENI STEFANO

Profilo curricolare

Il Candidato è nato nel 1971, si è laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Pisa nel 2002, ha conseguito il dottorato di ricerca in Bioingegneria, Ingegneria dei Materiali e Robotica (curriculum Robotica) presso l'Università di Genova nel 2007.

Ha ricoperto i seguenti incarichi presso la Scuola Superiore Sant'Anna

- 2002–2007: assistente alla ricerca presso l'Istituto di Biorobotica;
- 2007–2011: assegnista di ricerca presso l'Istituto di Biorobotica;
- 2010-oggi: cultore della materia in Bioingegneria Industriale.
- 2011-oggi: coordinatore del Laboratorio di Ingegneria della Riabilitazione.

E' stato, inoltre, "visiting researcher" presso il Department of Neurophysiology della Università Cattolica di Lovanio.

Dal 2003 è affidatario dell'insegnamento di Bioingegneria della Riabilitazione nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Biomedica dell'Università di Pisa. Dal 2004 al 2009 è stato assegnatario dell'insegnamento Fondamenti di Statistica Sociale nel corso di laurea

in Terapia Occupazionale dell'Università di Pisa e, dal 2009 al 2011 degli insegnamenti Bioingegneria Applicata alla Realtà Virtuale e Bioingegneria Applicata alle Protesi nello stesso corso di laurea. Presenta, inoltre, alcune altre esperienze didattiche. Ha supervisionato numerose tesi di laurea e di laurea specialistica.

Ha al suo attivo alcuni segni di stima. E' membro dei comitati editoriali di alcune riviste scientifiche internazionali. Ha partecipato alla organizzazione di numerosi eventi scientifici. E' stato invitato a tenere numerose conferenze in centri di ricerca e congressi in Italia e all'estero.

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca finanziati su base competitiva anche in qualità di coordinatore di progetto.

L'attività di ricerca del Candidato si è focalizzata sul progetto e validazione di sistemi robotici e mecatronici per l'analisi del movimento umano con speciale riferimento al suo controllo e per la riabilitazione, nonché su tecniche di elaborazione dei segnali biologici in contesti ICT.

Nei documenti presentati dichiara di aver pubblicato 48 lavori in extenso su rivista internazionale o in atti di congressi internazionali, 24 lavori in extenso su rivista nazionale o atti di congressi nazionali, 26 sommari su atti di congressi internazionali, e 5 capitoli di libro. Secondo Scopus, il numero totale di citazioni è 114 e l'indice di Hirsch è 6. L'impact factor totale non è riportato.

Giudizi individuali

Commissario: Prof. Claudio Cobelli

Il Candidato, considerata la partecipazione a progetti di ricerca ed il coinvolgimento in progetti nazionali e internazionali, presenta un curriculum di buon valore. Le 15 pubblicazioni scientifiche, tenuto conto dell'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione, degli indicatori bibliometrici, della pertinenza dei temi trattati al SSD ING-INF/06, della rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, dell'ordine dei nomi per i lavori in collaborazione e della coerenza con il resto dell'attività scientifica, sono ritenute più che buone. Il Candidato si presenta quindi come un ricercatore di buon livello internazionale. Ottima l'attività didattica nell'ambito del SSD ING-INF/06. Complessivamente il mio giudizio è più che buono.

Commissario: Prof. Giuseppe Baselli

Il Candidato presenta una formazione completa seguita da un periodo di ricerca all'estero. L'attività scientifica si sviluppa sui temi della mecatronica in completa attinenza col SSD ING-INF/06. In tale ambito il Candidato dimostra una visibilità in ambito nazionale e internazionale più che buona e una produttività degna di nota per dimensione, buona per continuità ed intensità, in relazione alla durata della carriera, come dimostrato dal buon numero di riconoscimenti, dall'attività pubblicistica, dagli indici bibliometrici, dall'inserimento in alcuni board editoriali ed in progetti. Le 15 pubblicazioni presentate sono più che buone per rigore, visibilità e collocazione; il Candidato dimostra di avere una posizione di rilievo nella loro produzione. L'esperienza nella didattica è degna di nota. Il mio giudizio generale su curriculum, titoli e pubblicazioni è più che buono.

Commissario: Prof. Aurelio Cappozzo

Il Candidato presenta un curriculum di studi completo e, dopo il dottorato, ha avuto diversi incarichi universitari. Ha una buona produzione scientifica complessiva con molti articoli su riviste internazionali di rango buono. I temi trattati sono tutti pertinenti al SSD ING-INF/06 e in esso di buon impatto, sono coerenti fra di loro e in continuità temporale. Le 15 pubblicazioni presentate, realizzate in collaborazione, sono decisamente originali,

condotte con metodi rigorosi. In 9 di queste compare come primo nome e in cinque come secondo nome. Il Candidato ha avuto alcuni segni di stima sia in Italia che all'estero ed ha avuto ruoli di primo piano in progetti di ricerca finanziati. Tutto ciò qualifica il Candidato come ricercatore di buon livello. Pienamente adeguata la sua esperienza didattica in temi di Bioingegneria. Complessivamente il mio giudizio è più che buono.

Giudizio collegiale

Il Candidato, attraverso curriculum e titoli presenta una progressione di carriera più che buona riguardo alla formazione superiore, attività didattica, attività di ricerca, progetti di ricerca, relazioni a congressi, premi e riconoscimenti valutati nel loro complesso per quantità e qualità. Il profilo del Candidato è pienamente rispondente al SSD ING-INF/06.

Le pubblicazioni presentate hanno originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di grado più che buono. La congruenza al SSD è piena. La collocazione editoriale è ottima. L'apporto del Candidato è rilevante.

La produzione scientifica del Candidato si è focalizzata sul progetto e validazione di sistemi robotici e mecatronici per l'analisi del movimento umano con speciale riferimento al suo controllo e per la riabilitazione, nonché su tecniche di elaborazione dei segnali biologici in contesti ICT e risulta più che buona per intensità e continuità. La rilevanza, anche in base agli indicatori bibliometrici, è significativa.

Complessivamente la Commissione ritiene che la valutazione del curriculum, titoli e pubblicazioni del Candidato sia più che buona.

Roma, 20.11.2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Claudio Cobelli (Presidente)
- Prof. Giuseppe Baselli (Segretario)
- Prof. Aurelio Cappozzo (Componente)