



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Verbale 2

Alle ore 09:30 del giorno 18/12/2015 si riunisce presso l'ufficio 262 del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale per la valutazione dei titoli, curriculum e produzione scientifica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/A2, settore scientifico disciplinare ING-IND/13.

La commissione, nominata con Disposizione del Direttore di Dipartimento n. 88 del 01/12/2015, risulta così composta:

Cognome e nome	Professore	Ateneo	Dipartimento
Prof. Garziera Rinaldo	Ordinario	Università degli Studi di Parma	Presidente
Prof. Casolo Federico	Associato	Politecnico di Milano	Componente
Prof. Adamini Riccardo	Ordinario	Università degli Studi di Brescia	Segretario

Il Presidente dichiara aperta la seduta e la commissione procede all'apertura dei plichi contenenti le domande, i titoli e le pubblicazioni presentate dai candidati nei termini previsti dal bando che risultano n. 1 (uno), come già comunicato dal responsabile del procedimento e riportato nel verbale numero 1 della riunione telematica del giorno 9 dicembre 2015.

Esaminate le generalità dell'unico candidato ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità, fino al IV grado incluso, con gli altri commissari e che non sussistono le altre condizioni indicate dagli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile¹ e da Codice Etico dell'Università di Brescia.

¹ Art. 51 "Astensione del Giudice":

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) Se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) Se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) Se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) Se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) Se è tutore, curatore, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di una associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52 "Ricusazione del giudice":

Nei casi in cui è fatto obbligo al giudice di astenersi (art. 51¹), ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

pagina 1/2



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

La Commissione passa successivamente ad un attento esame della documentazione e accerta la corrispondenza delle pubblicazioni con il relativo elenco presentato dal candidato. Sulla base della documentazione pervenuta viene redatto il curriculum del candidato, riportato nell'**Allegato 2/A**.

La Commissione dopo aver valutato la documentazione presentata dal candidato formula un giudizio individuale analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, basandosi sui criteri stabiliti in ambito internazionale individuati con D. M. 25.05.2011, n. 243 (**Allegato 2/B**) e un giudizio complessivo (**Allegato 2/C**).

La Commissione si riconvoca il 18 dicembre 2015 alle ore 11:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, per il proseguimento dei lavori e la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

La Commissione:

Il commissario Prof. Rinaldo Garziera

Il commissario Prof. Federico Casolo

Il commissario Prof. Riccardo Adamini

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante è noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario (art. 54²).

La ricusazione sospende il processo (296, 298)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Allegato 2/A
Titoli, curriculum e produzione scientifica del candidato
Alberto Borboni

TITOLI E CURRICULUM

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM DEL CANDIDATO	PERIODO	ENTE	NOTE
a) dottorato di ricerca	Dal 1-11-1999 al 1-11-2002	Università degli Studi di Brescia	Meccanica Applicata
b) attività didattica a livello universitario	Dal 1998 ad oggi	Università degli Studi di Brescia	Attività didattica integrativa ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine
c) attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti	Dal 1-03-2003 al 31-12-2003	Università degli Studi di Brescia	Assegno di ricerca ING-IND/13 Meccanica applicata alle Macchine
	Dal 19-01-2004 al 19-01-2006	Università degli Studi di Brescia	Post-Doc ING-IND/13 Meccanica applicata alle Macchine
	Dal 1-06-2006 al 01-12-2006	Università degli Studi di Brescia	Assegno di ricerca ING-IND/13 Meccanica applicata alle Macchine
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi	2000-2001	Università degli Studi di Brescia	1. PRIN 2000 - Simulazione, Progettazione e Sperimentazione di un Prototipo di Esapode per Elevati Carichi Inerziali. Durata
	2001-2002		



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	2003-2004	Università degli Studi di Brescia	24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
	2005-2006	Università degli Studi di Brescia	2. PRIN 2001 - Robot In Medical Environment (RIME). Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
	2009-2010	Università degli Studi di Brescia	3. PRIN 2003 - Studio Teorico Sperimentale e Prototipazione di due Manipolatori Paralleli di Piccola Taglia per Applicazioni Speciali. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
	2004-2006	Università degli Studi di Brescia	4. PRIN 2005 - Sistemi Mini-Robotici per Applicazioni Tecnologiche Avanzate. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
	2007-2009	Università degli Studi di Brescia	5. PRIN 2009 - Micro Manipolazione e Assemblaggio (MM&A). Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Coordinamento.
	2010-2012	Università degli Studi di Brescia	6. Regione Lombardia Bando Metadistretti - Nuovi Materiali Antichi -- Periodo 2004-2006. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
	2011-2013	Università degli Studi di Brescia	7. Regione Lombardia Bando Materiali Avanzati
	2012-2014	Università degli Studi di Brescia	
	2005-2007	Università degli Studi di Brescia	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	2008-2012	Università degli Studi di Brescia	Intec 4 - Sviluppo di una Ortosi per Mano Innovativa Mediante Applicazione di Materiali a Memoria di Forma - Periodo 2007-2009. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
	2010-2014	Università degli Studi di Brescia	8. Regione Lombardia - Riabilitazione Avanzata Robotica - Periodo 2010-2012. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
		Università degli Studi di Brescia	9. Regione Lombardia - Rete Lombarda di Eccellenza per la Meccanica Strumentale e Laboratorio Esteso (REMS) - Periodo 2011-2013. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
		Università degli Studi di Brescia	10. MIUR/Regione Lombardia - Sistema di Assistenza Remota in Ambito Healthcare - Periodo 2012-2014. Durata 24 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.
			11. Unione Europea - Regional Framework Operation (RFO) Interreg Ilicmatching Technologies and Opportunities (MATEO) Periodo 2005-2007. Durata 36 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

			<p>12. Unione Europea - Seventh Framework Programme NMP-2007-3.5-2: INTEG MICRO - New Production Technologies of Complex 3D Micro-Devices Through Multiprocess Integration of Ultra Precision Engineering Techniques - Periodo 2008-2012. Durata 48 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.</p> <p>13. Unione Europea - Seventh Framework Programme NMP-2008-3.4-1: ³COPERNICO - Cooperation Environment For Rapid Design Prototyping And New Integration Concepts For Factory Of The Future. Periodo 2010-2014. Durata 48 mesi. Ruolo Membro di Unità di Ricerca.</p>
e) brevetti	2014	Università degli Studi di Brescia	Deposito domanda di brevetto BS2014A000162 dal titolo "Attuatore Comprendente una Coppia di Elementi Elicoidali in una Lega a Memoria di Forma"
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	7-12 August 2000	Università degli Studi di Brescia	1. Casys'2000, Fourth International Conference on Computing Anticipatory



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

13-15 Novembre 2000	Università degli Studi di Brescia	Systems, 7-12 August 2000, Liege, Belgium.
26-29 Settembre 2001	Università degli Studi di Brescia	2. GIMC 2000, XIII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, 13-15 Novembre 2000, Brescia, Italia
19 Febbraio 2002	Università degli Studi di Brescia	3. AIMETA'01: XV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata, 26-29 Settembre 2001, Taormina, Italia.
4 ottobre 2002	Università degli Studi di Brescia	4. Startech: Come Promuovere e Finanziare Imprese Innovative, 19 Febbraio 2002, Padova, Italia.
8 novembre 2002	Università degli Studi di Brescia	5. VII Giornata Europea dei Lubrorefrigeranti, 4 ottobre 2002, Milano, Italia.
3-4 luglio 2003	Università degli Studi di Brescia	6. I Forum Italiano dell'Automazione e delle Tecnologie di Assemblaggio, 8 novembre 2002, Brescia, Italia.
1-3 settembre 2003	Università degli Studi di Brescia	7. 4th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing, 3-4 luglio 2003, Brescia, Italia.
13-15 Ottobre 2003	Università degli Studi di Brescia	8. Conference on Soft Computing, Optimization, Simulation & Manufacturing
14-17 Marzo 2004	Università degli Studi di Brescia	



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

	25-27 Marzo 2004	Università degli Studi di Brescia	Systems (SOSM 2003) , 1-3 settembre 2003, Malta.
	11-14 Settembre 2007	Università degli Studi di Brescia	9. MEM2003: 5th International Conference on Mechanical Engineering, 13- 15 Ottobre 2003, Creta, Grecia
	25-26 Ottobre 2007	Università degli Studi di Brescia	10. ISMNT-1: The 1st International Symposium on Micro & Nano Technology, 14- 17 Marzo 2004, Honolulu, USA
	3-6 Ottobre 2012	Università degli Studi di Brescia	11. IASME 2004: 1st International Conference on Advances in Mechanics and Mechatronics, 25-27 Marzo 2004, Udine, Italia
	25-27 Giugno 2014	Università degli Studi di Brescia	12. AIMETA '07 XVIII Congresso AIMETA di meccanica Teorica e Applicata, Settembre 11-14 2007, Brescia, Italia
	7-10 Settembre 2014	Università degli Studi di Brescia	13. EnginSoft CAE Users' Meeting 2007, 25-26 Ottobre 2007, Stezzano (BG), Italia 14. XIII Congresso SIAMOC (Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica), 3-6 Ottobre 2012 Bellaria (RN), Italia 15. ESDA2014: ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

			and Analysis, 25-27 Giugno 2014, Copenaghen, Danimarca 16. EUROSENSORS 2014: XXVIII European Conference on Sensors, Actuators, Microsystems and Nanosystems, 7-10 Settembre 2014, Brescia, Italia
g) premi e riconoscimenti	2013	Inn. Tec., e@rchimede, Gruppo Impresa Finance, Consorzio Lavoro & Innovazione	1. Nel 2013, ha ricevuto il premio "Best Business Plan Award" nell'ambito del progetto "Spin off per la nascita di imprese ad alta tecnologia" organizzato da Inn. Tec., e@rchimede, Gruppo Impresa Finance, Consorzio Lavoro & Innovazione e finanziato da Unione Europea, Ministero del Lavoro e Regione Lombardia.
	2014	Elsevier	
	2014	MIUR	2. Nel 2014 ha ricevuto l'attestato Elsevier "Scencedirect Top 25", classificandosi al primo posto per l'articolo "Multimodal treatment of distal sensorimotor polyneuropathy in diabetic patients: A randomized clinical trial" sulla rivista "Journal of



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

			Manipulative and Physiological Therapeutics". 3. Nel 2014 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di professore universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica Applicata alle Macchine (Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine).
h) diplomi di specializzazione europea			
i) borse post-dottorato	Dal 19-01-2004 al 19-01-2006	Università degli Studi di Brescia	ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Titolo pubblicazione	Pubblicata su	Parametri rivista	Altri parametri bibliometrici
Commanded motion optimization to reduce residual vibration	Journal of Vibration and Acoustics 2015	IF*=1.128 5YIF* =1.315 AI*=0.480 IPP*=1.150 SJR*=0.819 Q1*	Citazioni=1
A Compliant PKM Mesomanipulator: Kinematic and Dynamic Analyses	Advances in Mechanical Engineering 2010	IF= ND (primo anno) 5YIF= ND (primo anno)	Citazioni=16



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

		AI= ND (primo anno) IPP=ND (primo anno) SJR=0.355 Q4	
Movement Optimization of a Redundant Serial Robot for High Quality Pipe Cutting	Journal of Mechanical Design 2008	IF=1.532 5YIF=1.931 AI=0.409 IPP=1.530 SJR=0.808 Q1	Citazioni=12
Parasitic Phenomena in the Dynamics of Industrial Devices	Taylor & Francis 2012	ND (Monografia)	ND (Monografia)
Large deflection of a non-linear, elastic, asymmetric Ludwick cantilever beam subjected to horizontal force, vertical force and bending torque at the free end	Meccanica 2014	IF=1.949 5YIF=1.867 AI=0.456 IPP=1.960 SJR=0.87 Q1	Citazioni=1
PKM mechatronic clamping adaptive device	International Journal of Advanced Robotic Systems 2015	IF*=0.526 5YIF* =0.557 AI*=0.118 IPP*=0.616 SJR*=0.282 Q3*	Citazioni=0
Stochastic Evaluation and Analysis of Free Vibrations in Simply Supported Piezoelectric Bimorphs	Journal of Applied Mechanics 2013	IF=1.395 5YIF=1.323 AI=0.587 IPP=1.180 SJR=0.667 Q2	Citazioni=8
Design and analysis of a fiber shaped micro-actuator for robotic gripping	International Journal of Advanced Robotic Systems 2013	IF=0.497 5YIF=0.579 AI=0.104 IPP=0.640 SJR=0.2840 Q3	Citazioni=11



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

An innovative pneumatic mini-valve actuated by SMA Ni-Ti wires: design and analysis	Journal of Systems and Control Engineering 2011	IF=0.477 5YIF=0.523 AI=0.184 IPP=0.656 SJR=0.355 Q2	Citazioni=5
Shape memory actuator with slider and slot layout and single fan cooling	MESA 2014 - 10th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications	ND (Conferenza)	Citazioni=1
Compliant device for hand rehabilitation of stroke patient	ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis	ND (Conferenza)	Citazioni=1
State of the art of current 3-D scoliosis classifications: a systematic review from a clinical perspective	Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation 2015	IF*=2.740 5YIF* =3.512 AI*=0.969 IPP*=2.727 SJR*=0.833 Q1*	Citazioni=0

Legenda:

IF=Impact Factor (WoS)

5YIF=5-year Impact Factor (WoS)

AI=Article Influence (WoS)

IPP=Impact per Publication (Scopus)

SJR=SCImago Journal Rank (Scopus)

Q?=Quartile nella categoria di riviste (basato su SJR)

ND=Non determinabile

*=Riferito all'anno precedente, perché non ancora reso pubblico

Citazioni riferite al database Scopus

La Commissione:

Il commissario Prof. Rinaldo Garziera

Il commissario Prof. Federico Casolo

Il commissario Prof. Riccardo Adamini



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Allegato 2/B

Giudizio individuale analitico sui titoli, curricula e produzione scientifica

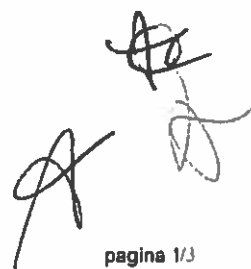
CANDIDATO Alberto Borboni

Giudizio del Prof. Rinaldo Garziera

Dall'esame del curriculum si rileva che il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Meccanica Applicata e ha svolto successiva attività di formazione e ricerca presso l'Università degli studi di Brescia. E' stato componente di 13 gruppi di ricerca sia in ambito nazionale, attraverso la partecipazione a PRIN ed a progetti regionali, e sia internazionale partecipando a gruppi di ricerca in ambito europeo tra cui due appartenenti al settimo programma quadro. Due progetti nazionali hanno avuto come tematiche di ricerca l'ambito riabilitativo, perfettamente congruente con il programma di ricerca previsto dal bando di concorso centrato sulle tematiche riabilitative mediante la messa a punto di catene cinematiche innovative. Risulta essere stato relatore a 16 congressi nazionali e internazionali. Ha conseguito tre riconoscimenti tra cui il più rilevante si può considerare il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per la funzione di professore universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, SSD ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine. Ha depositato una domanda di brevetto che evidenzia l'attitudine del candidato ad affrontare le sfide del trasferimento tecnologico.

Dall'esame delle pubblicazioni presentate si rileva che la produzione scientifica è di elevato livello con la presenza di originali pubblicazioni che affrontano tematiche riabilitative e cliniche che si coniugano ottimamente con il programma di ricerca previsto dal bando, oltre alla presenza di pubblicazioni che manifestano la capacità del candidato di affrontare le tematiche della messa a punto di catene cinematiche innovative, argomento centrale nel programma di ricerca previsto dal bando. Gli indicatori bibliometrici rilevati per ogni pubblicazione evidenziano una elevata collocazione scientifica dei lavori.

Da segnalare infine anche la presenza di attività didattica integrativa svolta dal candidato. Sulla base di questa analisi ritengo il candidato pienamente maturo per rivestire il ruolo previsto dal bando di concorso e ad ottenere rilevanti risultati scientifici.





Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare. ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Giudizio del Prof. Federico Casolo

Da una analisi della documentazione presentata emerge la piena maturità scientifica del candidato, attestata in primo luogo dal fatto che il candidato ha superato l'abilitazione scientifica nazionale per la funzione di professore universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, SSD ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine.

Questo riconoscimento è ampiamente confermato e giustificato dall'attività formativa dichiarata dal candidato che ha avviato la sua attività scientifica conseguendo il dottorato di Ricerca in Meccanica applicata, proseguita successivamente con assegni di ricerca presso l'Università di Brescia. La presenza del candidato in 13 gruppi di ricerca, sono un chiaro indice della sua attinenza al lavoro in team, la partecipazione come relatore a 16 congressi nazionali e internazionali manifestano la sua ampia capacità di confrontarsi con il mondo scientifico internazionale e l'attitudine a integrarsi in network di ricerca globali.

La produzione scientifica è di ottimo livello, attestato anche dagli indicatori bibliometrici delle pubblicazioni, e manifesta una capacità di organizzare originali attività di ricerca tipiche della meccanica applicata e di ottenere risultati che dal numero di citazioni ricevute sono stati apprezzati dalla comunità scientifica. Da sottolineare il fatto che diverse delle pubblicazioni presentate affrontano argomenti che coincidono con quelli previsti dal programma di ricerca previsto dal bando, in particolare per la parte della messa a punto delle cinematiche innovative in ambito riabilitativo. Pregevole è anche il fatto che il candidato abbia presentato domanda di brevetto che risulta perfettamente in linea con l'obiettivo del bando che prevede la possibilità di interfacciarsi con altre realtà ingegneristiche dedicate al trasferimento tecnologico.

Il candidato presenta infine anche attività didattica nell'ambito della meccanica applicata. Dall'analisi condotta, ritengo il candidato pienamente idoneo per affrontare con successo tutte le attività previste dal programma di ricerca alla base del bando di concorso.

Giudizio del Prof. Riccardo Adamini

Dall'esame della documentazione spicca il fatto che il candidato ha superato l'abilitazione scientifica nazionale per la funzione di professore universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, SSD ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine. Questo dato è un chiaro indice della validità scientifica del candidato, in quanto ha già superato il vaglio di una rigorosa selezione nazionale. La maturità scientifica è sicuramente frutto del completo e significativo percorso di formazione iniziato dal candidato con il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in meccanica applicata e proseguito successivamente con attività di ricerca, mediante assegni di ricerca, presso l'Università degli studi di Brescia. La partecipazione a 13 gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ha sicuramente consentito al candidato di confrontarsi con realtà complesse, dovendo sviluppare la capacità di relazionarsi con team molto diversificati e dovendo acquisire metodiche di lavoro e collaborazione scientifica globali. La presentazione di una domanda di brevetto è indice inoltre dell'attitudine del candidato ad orientarsi, anche

pagina 2/3



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

verso lo sviluppo applicativo dei risultati conseguiti nelle ricerche, non lasciandoli collocati solo nell'area di una ricerca di base, aspetto specifico previsto dal bando in cui si prevede che il ricercatore si confronti con realtà che hanno il trasferimento tecnologico come loro missione. La partecipazione come relatore a 16 congressi nazionali e internazionali, denota inoltre l'attitudine del candidato al confronto scientifico e alla capacità di relazionarsi in un ambito globale.

La produzione scientifica è chiaramente di alto livello, come dimostrato anche dagli indici bibliometrici e dalle citazioni ottenute. Gli argomenti trattati nei lavori scientifici si inquadrano perfettamente nel programma di ricerca del bando, perché dimostrano la capacità del candidato di affrontare tematiche di messa a punto di attuatori con cinematiche innovative, di riabilitazione e di confronto con realtà cliniche, tematiche perfettamente congruenti con il programma di ricerca prevista dal bando.

Sulla base delle valutazioni effettuate ritengo il candidato pienamente adatto a ricoprire il ruolo previsto dal bando e a raggiungere gli obiettivi previsti dal programma di ricerca.

La Commissione:

Il commissario Prof. Rinaldo Garziera

Il commissario Prof. Federico Casolo

Il commissario Prof. Riccardo Adami



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato (contratto senior), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010
Disposizione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 67, del 28 ottobre 2015 pubblicato sulla G.U. n.84 del 30 ottobre 2015
Settore concorsuale 09/A2 " Meccanica applicata alle macchine"
Settore scientifico - disciplinare: ING-IND/13 "Meccanica applicata alle macchine"

Allegato 2/C

Giudizio collegiale analitico sui titoli, curricula e produzione scientifica

CANDIDATO Alberto Borboni

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito:

il candidato presenta un profilo scientifico di livello elevato, attestato anche dal conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per la funzione di professore universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 09/A2 Meccanica applicata alle macchine, SSD ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine.

La formazione conseguita e la produzione scientifica del candidato, dimostrano la sua piena e completa maturità scientifica e lo rendono ampiamente adatto a ricoprire il ruolo di Ricercatore per il settore scientifico disciplinare ING-IND/13 ai fini del raggiungimento degli obiettivi previsti dal programma di ricerca previsto dal bando.

La Commissione:

Il commissario Prof. Rinaldo Garziera

Il commissario Prof. Federico Casolo

Il commissario Prof. Riccardo Adamini