



POLITECNICO DI BARI

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, NEL S.S.D. ING-IND/15 "Disegno e Metodi della Ingegneria Industriale" (SETTORE CONCORSUALE 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA), DELLA DURATA DI 36 MESI, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B), DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (TIPOLOGIA "SENIOR"), PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT - NOME PROGETTO: Ottimizzazione morfologico/funzionale di dispositivi, bio-dispositivi e biomateriali (COD. RUTD.16.05), EMANATA CON DECRETO RETTORALE N. 336 DEL 08/09/2016 (AVVISO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA - 4A SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI" N. 76 DEL 23/09/2016).

VERBALE N. 2

Il giorno 25 del mese di novembre dell'anno 2016 alle ore 8:30, la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 451 del 27/10/2016, si riunisce presso la sezione M.E. del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari – via Orabona 4– Bari

La Commissione è così composta:

- Prof. Giuseppe Monno– professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari;
- Prof. Gianni Caligiana – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bologna;
- Prof. Antonio Lanzotti– professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici sulla pagina web del Politecnico, dedicata alla presente procedura, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione in occasione della medesima prima seduta.

La Commissione prende atto che vi è un solo candidato da valutare ai fini della selezione e precisamente il dott. **Antonio Boccaccio**.

La Commissione quindi procede a visionare il plico inviato dal candidato e consegnato dall'Amministrazione; la Commissione prende, quindi, in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione, compresa la possibilità di enucleare i contributi personali del candidato nelle pubblicazioni presentate e redatte in collaborazione.

Dopo ampio esame collegiale (anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dai commissari coautori), la Commissione si dichiara in grado di enucleare come segue i contributi personali del candidato nelle pubblicazioni presentate e redatte in collaborazione con i commissari:

Pubblicazioni svolte in collaborazione con il prof. Giuseppe Monno

1. A. Boccaccio, A.E. Uva, M. Fiorentino, L. Lamberti, G. Monno. A Mechanobiology-based Algorithm to Optimize the Microstructure Geometry of Bone Tissue Scaffolds. *International Journal of Biological Sciences*, 12, 1-17 (2016); la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
2. A. Boccaccio, A.E. Uva, M. Fiorentino, G. Mori, G. Monno. Geometry Design Optimization of Functionally Graded Scaffolds for Bone Tissue Engineering: A Mechanobiological Approach. *PLoS ONE*, 11(1): e0146935 (2016); la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato e unanimente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e quindi ad effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato del candidato.

Accertato che è terminata la fase attinente all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentati dall'unico candidato, la Commissione procede a dar corso alla discussione con il candidato, secondo quanto stabilito nella seduta del 17 novembre 2016.

Il Presidente della Commissione procede, quindi, all'appello del candidato ammesso alla discussione. Risulta essere presente il candidato Antonio Boccaccio del quale viene accertata l'identità personale, come da foglio di presenza allegato (all.2.1) al presente verbale.

Alle ore 9:15 il candidato Antonio Boccaccio viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 9:45-compresa la verifica della conoscenza della lingua inglese

A seguito della discussione la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla

sua produttività scientifica complessiva ed alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti.

Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 2.2); quindi viene redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (all. 2.3) dichiarando **vincitore il candidato Antonio Boccaccio** con il seguente giudizio collegiale complessivo.

Giudizio collegiale complessivo sul dott. Antonio Boccaccio

CURRICULUM DEL CANDIDATO

Il candidato ha presentato un ottimo curriculum che dimostra il suo notevole impegno e l'adeguatezza a condurre l'attività di ricerca e didattica in maniera autonoma ed efficace.

TITOLI

Il giudizio collegiale complessivo sui titoli del candidato è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE DAL CANDIDATO

Il giudizio collegiale complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è più che buona; il dott. Antonio Boccaccio ha in generale pubblicato su riviste di rilievo e in tematiche inerenti al settore scientifico disciplinare di riferimento, nonché inerenti al Settore concorsuale; i punteggi attribuiti alle pubblicazioni presentate testimoniano la qualità dei lavori.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO

Il giudizio collegiale complessivo sulla consistenza complessiva della produzione scientifica del dott. Antonio Boccaccio è ottimo. Il candidato ha presentato una produzione scientifica rilevante; inoltre i temi affrontati hanno una buona varietà di argomenti che vanno dalla ricostruzione di superfici alla ottimizzazione della morfologia di biodispositivi e biomateriali e le analisi condotte sono state basate sull'utilizzo di differenti metodologie. Anche lo spettro di riviste, su cui il candidato ha pubblicato, evidenzia la centralità dei temi rispetto a quelli di interesse del settore scientifico disciplinare e un'elevata qualità della collocazione editoriale.

La Commissione ritiene il dott. Antonio Boccaccio idoneo a ricoprire il posto di Ricercatore a tempo determinato, tipo B nel SSD ING-IND/15.

I lavori della Commissione terminano alle ore 10:45.

Il presente verbale ed i relativi allegati che fanno parte integrante del verbale sono trasmessi all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.delloio@poliba.it) ai fini dei successivi adempimenti.

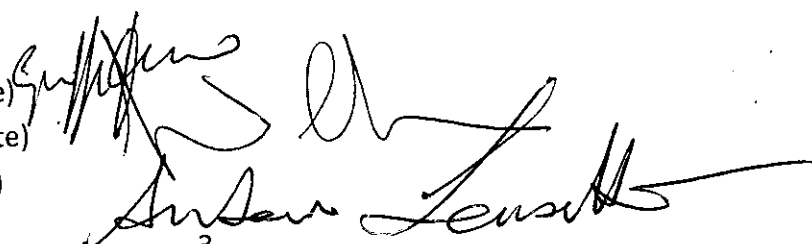
Bari, 25 novembre 2016

La Commissione

Prof. Giuseppe Monno (Presidente)

Prof. Gianni Caligiana (Componente)

Prof. Antonio Lanzotti (Segretario)



FOGLIO DI PRESENZA (ALL.2.1)

Candidato	Estremi del documento di identità
Antonio Boccaccio	Carta d'identità, Ruvo di Puglia, n. AR5312494

VALUTAZIONI (ALL.2.2)

Candidato Antonio Boccaccio

TITOLI (max 30 punti)

TITOLI	A)	B)	C)	D)	E)	F)	G)	TOTALE
Punteggio	6	1	2	1	2	1.5	4	17.5

PUBBLICAZIONI (max 60 punti)

Numero pubblicazione	Titolo Pubblicazione	Punteggio
1	[P1] Tesi di dottorato. A. Boccaccio "Biomechanics and mechanobiology of the mandibular symphyseal distraction osteogenesis".	3
2	[P2] C.A. Sciammarella, L. Lamberti, A. Boccaccio, 2008. <i>General model for moiré contouring. Part 1: theory.</i> <u>Optical Engineering</u> , 47(3), Paper number 033605: 1-15.	4
3	[P3] C.A. Sciammarella, L. Lamberti, A. Boccaccio, E. Cosola, D. Posa, 2008. <i>General model for moiré contouring. Part 2: applications.</i> <u>Optical Engineering</u> , 47(3), Paper number 033606: 1-16.	4
4	[P4] A. Boccaccio, L. Lamberti, C. Pappalettere, L. Quagliarella, 2009. <i>Evaluation and minimization of reconstruction errors in FEM models generated from CT-scan images.</i> <u>Journal of Mechanics in Medicine and Biology</u> , 9, 301-327.	4
5	[P5] A. Boccaccio, A.E. Uva, M. Fiorentino, L. Lamberti, G. Monno, 2016. <i>A Mechanobiology-based Algorithm to Optimize the Microstructure Geometry of Bone Tissue Scaffolds.</i> <u>International Journal of Biological Sciences</u> , 12, 1-17.	5
6	[P6] C. A. Sciammarella, L. Lamberti, A. Boccaccio, F.M. Sciammarella, 2011. <i>High precision contouring with the projection moiré and related methods, a review.</i> <u>Strain</u> , 47(s2), 43-64.	4
7	[P7] A. Boccaccio, D.J. Kelly, C. Pappalettere, 2012. <i>A model of tissue differentiation and bone remodelling in fractured vertebrae treated</i>	4

	<i>with minimally invasive percutaneous fixation. <u>Medical & Biological Engineering & Computing</u>, 50, 947-959.</i>	
8	[P8] A. Boccaccio, C. Carbone, U. Galietti, F. Mastropasqua, C. Pappalettere, 2012. <i>A Novel Design of Ventricular Assist Device: an In Vitro Feasibility Study. <u>Minimally Invasive Therapy and Allied Technologies</u>, 21, 377-387.</i>	4
9	[P9] A. Boccaccio, F. Martino, C. Pappalettere, 2015. <i>A Novel Moiré-based Optical Scanning Head for High-precision Contouring. <u>International Journal of Advanced Manufacturing Technology</u>, 80, 47-63.</i>	5
10	[P10] A. Boccaccio, C. Casavola, L. Lamberti, C. Pappalettere, 2013. <i>Structural response of polyethylene foam-based sandwich panels subjected to edgewise compression. <u>Materials</u>, 6, 4545-4564.</i>	4
11	[P11] A. Boccaccio, A.E. Uva, M. Fiorentino, G. Mori, G. Monno, 2016. <i>Geometry Design Optimization of Functionally Graded Scaffolds for Bone Tissue Engineering: A Mechanobiological Approach. <u>PLoS ONE</u>, 11(1): e0146935.</i>	5
12	[P12] A. Boccaccio, L. Lamberti, C. Pappalettere, M. Papi, M. De Spirito, 2015. <i>Viscous Effects on Soft Sample Nano-indentation Measurements with Different AFM Tip Geometries. <u>Nanotechnology</u>, 26, art. no. 325701, 15 pages.</i>	5
	TOTALE	51

CONSISTENZA COMPLESSIVA - PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO (max 10)	7
--	---

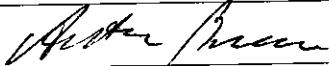
CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Scritto/parlato/comprendione	Più che Buona
Inglese Tecnico scritto	Eccellente

GRADUATORIA (ALL.2.3)

Candidato	Punteggio Titoli e Curriculum	Punteggio Pubblicazioni	Punteggio Complessivo
Antonio Boccaccio	17.5	58	75.5

FOGLIO DI PRESENZA (ALL.2.1)

Candidato	Estremi del documento di identità
Antonio Boccaccio 	Carta d'identità, Ruvo di Puglia, n. AR5312494