

SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. PA.15.12 (D.R. N. 434 DEL 5.08.2015, G.U. 4ª SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI": N.65 DEL 25.08.2015) PER N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, C. 1, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, PRESSO IL POLITECNICO DI BARI, DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT. SETTORE CONCORSUALE 09/A2; SSD ING-IND/13

(AVVISO PUBBLICATO SUL SITO WEB [HTTP://WWW.POLIBA.IT/IT/BANDI-E-CONCORSI.HTML](http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html))

**VERBALE N. 2
(seduta del 15 ottobre 2015)**

Il giorno 15 del mese di Ottobre 2015 alle ore 14.20 la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica in epigrafe, nominata con D.R. n. 549 in data 07 Ottobre 2015 si riunisce in via telematica. La Commissione è così composta:

- Prof. Giacomo MANTRIOTA (Professore I Fascia SSD ING-IND/13) del Politecnico di Bari;
- Prof. Arcangelo MESSINA (Professore I Fascia SSD ING-IND/13) dell'Università del Salento;
- Prof. Mauro VELARDOCCHIA (Professore I Fascia SSD ING-IND/13) del Politecnico di Torino.

I componenti la Commissione si trovano, nell'ora convenuta, nelle seguenti sedi, comunicando fra loro tramite telefono e posta elettronica:

- il Prof. Giacomo MANTRIOTA è nel suo studio presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari con recapito telefonico 080-5962785 ed indirizzo di posta elettronica giacomo.mantriota@poliba.it;
- il Prof. Arcangelo MESSINA è nel suo studio presso il Dipartimento dell'Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento con recapito telefonico 0832 297801 ed indirizzo di posta elettronica arcangelo.messina@unisalento.it;
- il Prof. Mauro VELARDOCCHIA è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino, con recapito telefonico 011-0906931 ed indirizzo di posta elettronica mauro.velardocchia@polito.it

Preliminarmente la Commissione attesta che i criteri di massima stabiliti dalla Commissione medesima, definiti nella seduta del 12 ottobre 2015 (verbale n. 1), sono stati pubblicizzati sulla pagina web del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/pa1512>.

La Commissione prende atto che l'unico candidato da valutare è il dott. Francesco Bottiglione, come da comunicazione email del 12 ottobre 2015 del Responsabile del procedimento.

Il Presidente Prof. Mantriota dichiara di aver ritirato in data 13 ottobre dal Responsabile del procedimento la documentazione prodotta dal candidato dott. Francesco Bottiglione e di aver verificato la corrispondenza tra la documentazione cartacea e il contenuto del CD allegato. Come concordato con il Responsabile del procedimento, il Prof. Mantriota ha inoltre provveduto in data 13 ottobre 2015 ad inserire il contenuto del suddetto CD in un link, comunicato via email agli altri Componenti della Commissione, i quali hanno dichiarato via email di aver scaricato correttamente la documentazione contenuta nel link. Pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dal candidato, ai fini della valutazione.

La Commissione constata che il candidato dott. Francesco Bottiglione risulta in servizio presso il Politecnico di Bari in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato ssd ING-IND/13 - Meccanica Applicata alle Macchine - e verifica il possesso dei requisiti di partecipazione alla procedura di selezione, secondo quanto previsto dall'art. 2 del bando. Il Candidato ha osservato il limite massimo di pubblicazioni da presentare per la valutazione che, come stabilito dall'art. 1 del bando, risulta pari a 14.

La Commissione verifica che i lavori nn. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14 presentati dal Candidato sono svolti in collaborazione con il Prof. Mantriota. Il prof. Mantriota dichiara di aver dato un contributo analogo a quello degli altri autori nelle succitate pubblicazioni. La Commissione, sulla scorta anche delle dichiarazioni del prof. Giacomo Mantriota, delibera che i contributi scientifici del candidato Francesco Bottiglione sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i suoi lavori, valutando l'apporto del Candidato paritetico agli altri coautori in tutte le pubblicazioni.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula i giudizi individuali allegati al presente verbale (all n. I).

Sulla base delle pubblicazioni scientifiche in lingua Inglese presentate dal Candidato, la Commissione accerta l'ottimo grado di conoscenza di tale lingua da parte del Candidato.

Non dovendo procedere allo svolgimento della prova didattica idoneativa, né a colloquio in presenza per l'accertamento del grado di conoscenza della lingua Inglese, la Commissione decide di passare alla determinazione dei punteggi da assegnare al Candidato per la valutazione del curriculum, delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica documentata.

Con voto unanime dei Commissari, sono attribuiti i seguenti punteggi per ciascuna delle 14 pubblicazioni presentate dal candidato:

Numero Pubblicazione	Originalità e innovatività (massimo 1.5 punti)	Rigore metodologico (massimo 1.5 punti)	Impatto e collocazione editoriale (massimo 2 punti)	Totale
1	1.3	1.5	1.6	4.4
2	1.5	1.5	2.0	5.0
3	1.3	1.4	1.6	4.3
4	1.4	1.5	2.0	4.9
5	1.5	1.5	2.0	5.0
6	1.4	1.5	2.0	4.9

7	1.4	1.5	1.6	4.5
8	1.3	1.5	2.0	4.8
9	1.5	1.5	2.0	5.0
10	1.5	1.5	2.0	5.0
11	1.5	1.5	2.0	5.0
12	1.4	1.5	2.0	4.9
13	1.5	1.5	2.0	5.0
14	1.4	1.4	1.5	4.3
			Totale	67

Con voto unanime dei Commissari, sono attribuiti i seguenti punteggi all'Attività didattica, al Curriculum e alle Pubblicazioni scientifiche:

Candidato	Attività didattica (massimo 50 punti)	Curriculum e titoli (massimo 60 punti)	Pubblicazioni scientifiche (massimo 70 punti)	TOTALE (massimo 180 punti)
Francesco Bottiglione	48	57	67	172

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale nonché dei punteggi attribuiti al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività didattica, la Commissione dichiara all'unanimità il candidato dott. Francesco Bottiglione qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la presente procedura.

Alle ore 14.50 hanno termine i lavori della Commissione.

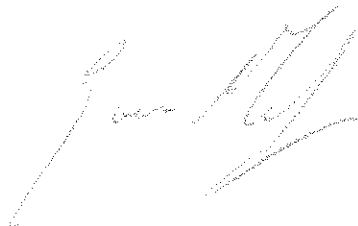
Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 15 ottobre 2015.

Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Bari, 15 ottobre 2015

Presidente Prof. Giacomo MANTRIOTA



Componente Prof. Arcangelo MESSINA (vedi dichiarazione all. II)

Segretario Prof. Mauro VELARDOCCHIA (vedi dichiarazione all II)

SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. PA.15.12 (D.R. N. 434 DEL 5.08.2015, G.U. 4^a SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI": N.65 DEL 25.08.2015) PER N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, C. 1, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, PRESSO IL POLITECNICO DI BARI, DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT. SETTORE CONCORSUALE 09/A2; SSD ING-IND/13

(AVVISO PUBBLICATO SUL SITO WEB [HTTP://WWW.POLIBA.IT/IT/BANDI-E-CONCORSI.HTML](http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html))

**ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2
(seduta del 15 ottobre 2015)**

CANDIDATO DOTT. FRANCESCO BOTTIGLIONE

Il candidato, laureatosi con lode nel 2004 in Ing. Meccanica al Politecnico di Bari, ha conseguito il dottorato nel 2008. È ricercatore Universitario a tempo Indeterminato dal 2008 nell'SSD ING-IND/13. Dal 2011 ad oggi è, con continuità, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca. Ha conseguito nel 2013 l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nell'ssd ING-IND/13. È stato ospite per due mesi dell'Engineering Department della University of Cambridge (UK) e Visiting Research presso la University of Surrery, Guildford (UK). Dall'a.a. 2006-07 ha svolto attività didattica complementare in Insegnamenti dell'ssd ING-IND/13 e dall'a.a. 2009-10 è titolare, con continuità, di Insegnamenti di Meccanica Applicata alle Macchine in Corsi di Studio del Politecnico di Bari, per un totale di 7 corsi tenuti sino all'a.a. 2014-15. Membro delle commissioni di esami di profitto dall'a.a. 2009-10 per numerosi Insegnamenti afferenti al ssd ING-IND/13. Nel 2013-14 e 2014-15 ha svolto insegnamenti per i Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) e i Tirocini Formativi Attivi (TFA). È stato relatore di circa 40 tesi di Laurea e 35 tesi di laurea Magistrale. È tutor di un Dottorando di Ricerca. Ha partecipato a numerosi progetti di Ricerca finanziati da Enti pubblici. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente le trasmissioni innovative in ambito automotive, Kers meccanici, Powertrain e sistemi di controllo in veicoli elettrici e ibridi, dinamica di veicoli articolati adibiti al trasporto di liquidi, attuatori innovativi per esoscheletri, modelli di rugosità superficiale, tribologia di organi di tenuta, superfici super-idrorepellenti. È revisore di numerose riviste internazionali. Presenta 20 pubblicazioni su riviste internazionali e 22 lavori in atti di Congresso o riviste nazionali. Per il candidato Francesco Bottiglione, la banca dati Scopus riporta 23 articoli indicizzati, 212 citazioni totali e un H-index pari a 9. È stato ospite per due mesi dell'Engineering Department della University of Surrery, Guildford (UK).

Giudizio del prof. Giacomo Mantriota

Il candidato ha svolto attività di ricerca in ambito Automotive, occupandosi prevalentemente di innovative powertrains per veicoli elettrici e ibridi e stabilità di veicoli

Ha svolto insegnamenti per i Percorsi Abilitanti Speciali (PAS) e i Tirocini



Il candidato ha svolto attività di ricerca in ambito tribologico, con lo studio di tenute e superfici super-idrorepellenti. La produzione scientifica è pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 e risulta ampia e diversificata.

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte pubblicate su prestigiose riviste scientifiche internazionali. La produzione scientifica coniuga gli aspetti numerici con una adeguata attività sperimentale.

I lavori mostrano un approfondito rigore metodologico e contengono numerosi spunti di originalità, soprattutto nell'ambito delle trasmissioni meccaniche innovative e nello studio di superfici super-idrorepellenti. I parametri bibliometrici del candidato dimostrano un ottimo impatto della produzione scientifica in ambito internazionale.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di Ricerca finanziati da Enti pubblici ed è stato relatore di molteplici Congressi nazionali ed Internazionali.

Bottiglione ha svolto, con continuità, un'ampia e documentata attività didattica a livello universitario ed è stato relatore di numerose tesi di Laurea per Corsi di Studio di I e II livello. Nel complesso si ritiene che il candidato abbia raggiunto la piena maturità scientifica richiesta per ricoprire la posizione di Professore Associato.

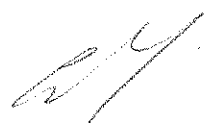
Giudizio del prof. Mauro Velardocchia

Il candidato presenta una più che buona esperienza didattica, pienamente propria del SSD ING-IND/13. Numerose sono le Tesi di Laurea di cui è stato relatore e apprezzabile risulta la responsabilità di una allieva di Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale.

Il candidato ha una più che valida esperienza nel campo della partecipazione a progetti di ricerca finanziati da Enti Pubblici e nel contesto del trasferimento tecnologico delle attività di ricerca. Ha inoltre trascorso periodi di formazione all'estero, sia pur brevi, ed è stato relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali.

L'attività di ricerca riguarda principalmente la Dinamica delle macchine, la Meccanica applicata a sistemi e dispositivi automobilistici e la Tribologia. Di particolare rilievo risultano sia le pubblicazioni inerenti innovativi sistemi di trasmissione per veicoli elettrici ed ibridi sia quelle rivolte allo studio del comportamento dinamico di veicoli per il trasporto di liquidi. La produzione scientifica, generalmente caratterizzata da ottima originalità, è pienamente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/13, risulta ampia e diversificata. Tutte le pubblicazioni sottoposte dal candidato a valutazione hanno collocazione editoriale su riviste internazionali, proprie del SSD ING-IND/13, di prestigio ed ampia diffusione. Dalle pubblicazioni emerge un regolare sviluppo temporale del candidato sia in termini di rigore dell'impostazione metodologica sia per quanto riguarda la competenza acquisita nell'ambito dell'attività sperimentale pertinente al SSD ING-IND/13.

Si valuta pertanto che il candidato abbia pienamente maturato l'esperienza didattica e la competenza scientifica necessaria per assumere la posizione di Professore Associato.



Giudizio del prof. Arcangelo Messina

Il candidato ha partecipato a diverse attività di ricerca, guardando prevalentemente ad aspetti energetici e dinamici di pertinente interesse scientifico per il settore di cui trattasi (ssd ING-IND/13, sc 09/A2). La produzione scientifica è piuttosto estesa e ben variegata e tale da presentare alcuni spunti di originalità; nella produzione scientifica sono presenti sia analisi di carattere teorico che sperimentale; la collocazione editoriale dei lavori presentati è ottima. Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di Ricerca finanziati da Enti pubblici ed è stato relatore in diversi congressi nazionali ed Internazionali. L'attività didattica a livello universitario del candidato appare continua e ampia.

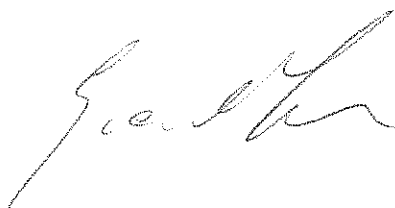
Il giudizio globale nei riguardi del candidato è positivo ed è tale da rendere lo stesso decisamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel settore ING-IND/13.

Giudizio collegiale

Il candidato ha svolto un'ampia attività di ricerca, pienamente coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/13 e adeguatamente diversificata. I lavori sono pubblicati su prestigiose riviste scientifiche internazionali e riportano numerosi spunti di originalità. Il candidato ha svolto, con continuità, un'ampia e documentata attività didattica. Si ritiene che il candidato abbia raggiunto la piena maturità scientifica richiesta per ricoprire la posizione di Professore Associato.

Bari, 15 ottobre 2015

Presidente Prof. Giacomo MANTRIOTA



Componente Prof. Arcangelo MESSINA (vedi dichiarazione all. II)

Segretario Prof. Mauro VELARDOCCHIA (vedi dichiarazione all II)

ALL. II AL VERBALE N.2

SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. PA.15.12 (D.R. N. 434 DEL 5.08.2015, G.U. 4^a SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI": N.65 DEL 25.08.2015) PER N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, C. 1, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, PRESSO IL POLITECNICO DI BARI, DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT. SETTORE CONCORSUALE 09/A2; SSD ING-IND/13
(AVVISO PUBBLICATO SUL SITO WEB [HTTP://WWW.POLIBA.IT/IT/BANDI-E-CONCORSI.HTML](http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html))

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ing. Arcangelo MESSINA, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 549 in data 07 Ottobre 2015, per la copertura di n. 1 posto di Professore di II Fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Politecnico di Bari - settore concorsuale 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, settore scientifico disciplinare ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15 Ottobre 2015 per la valutazione del candidato alla selezione in epigrafe.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 e del suo allegato datati 15 Ottobre 2015.

15 Ottobre 2015

Prof. Arcangelo MESSINA


ALL. II AL VERBALE N.2

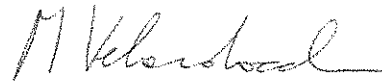
SELEZIONE PUBBLICA COD. PROC. PA.15.12 (D.R. N. 434 DEL 5.08.2015, G.U. 4^a SERIE SPECIALE "CONCORSI ED ESAMI": N.65 DEL 25.08.2015) PER N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 18, C. 1, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, PRESSO IL POLITECNICO DI BARI, DIPARTIMENTO DI MECCANICA, MATEMATICA E MANAGEMENT. SETTORE CONCORSUALE 09/A2; SSD ING-IND/13
(AVVISO PUBBLICATO SUL SITO WEB [HTTP://WWW.POLIBA.IT/IT/BANDI-E-CONCORSI.HTML](http://www.poliba.it/it/bandi-e-concorsi.html))

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Ing. Mauro Velardocchia, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 549 in data 07 Ottobre 2015, per la copertura di n. 1 posto di Professore di II Fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Politecnico di Bari - settore concorsuale 09/A2 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE, settore scientifico disciplinare ING-IND/13 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 15 Ottobre 2015 per la valutazione del candidato alla selezione in epigrafe.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 e del suo allegato in data 15 Ottobre 2015.

15 Ottobre 2015



Prof. Mauro Velardocchia