



## 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/08 "Macchine a fluido" (sette concorsuale 09/C1 – Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente), della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, N. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDa.17.06), emanata con D.R. 333 del 24/07/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 65 del 29/08/2017).**

### VERBALE N. 3

Il giorno 4 del mese di Dicembre dell'anno 2017 alle ore 10:00 si riunisce la Commissione Giudicatrice della su citata procedura concorsuale, nominata con D.R. n. 482 del 24 ottobre 2017, presso la Sez. Macchine ed Energetica del Dipartimento di Meccanica, Matematica ed Management del Politecnico di Bari (via Orabona 4 – 70125 BARI).

La Commissione è così composta:

- Prof. Antonio D. M. LIPPOLIS – professore di I fascia presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari
- Prof. Vinicio MAGI – professore di I fascia presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata
- Prof. Sergio BOVA – professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria

Alle ore 12:00, in base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (Verbale N. 1) e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutda1706>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei Candidati.

Sono presenti i Candidati:

1. Dott. Elia Distaso, nato a Foggia il 5/07/1989
2. Dott. Francesco Fornarelli, nato a Bari il 2/02/1979

Viene accertata l'identità personale dei candidati presenti, come da foglio delle presenze allegato al presente verbale (All. 1).

Si prende atto che è assente il candidato Dott. Paolo Tamburrano, per cui, in applicazione dell'art. 7 del bando, la sua assenza viene considerata "quale esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla partecipazione alla presente procedura selettiva".

La Commissione decide di procedere in ordine alfabetico per lo svolgimento della discussione.

Alle ore 12:10 il candidato Dott. Elia Distaso viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 12:30.

Alle ore 12:30 il candidato Dott. Francesco Fornarelli viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 12:50.

A seguito della discussione la Commissione procede, nello stesso ordine alfabetico utilizzato per la discussione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nell' All. 1 del Verbale N. 1.

Dopo adeguata valutazione del Candidato Dott. Elia Distaso, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera. La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 2).

Dopo adeguata valutazione del Candidato Dott. Francesco Fornarelli, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera. La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 3).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

Candidato	Votazione
Dott. Francesco Fornarelli	79,00/100
Dott. Elia Distaso	71,80/100

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Dott. Francesco Fornarelli.

I lavori della Commissione terminano alle ore 14:00.

Il presente verbale ed i relativi allegati (All. 1, All. 2 e All. 3), che fanno parte integrante del verbale, debitamente firmati e sottoscritti da tutti i componenti della Commissione vengono affidati al Segretario Prof. Lippolis che provvederà a trasmetterli al Responsabile del procedimento amministrativo Sig. Michele Dell'Olio in formato pdf per via telematica all'indirizzo [michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it) ed in formato cartaceo all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari ai fini dei successivi adempimenti.

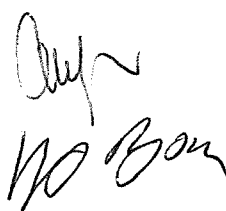
Bari, 4 Dicembre 2017

La Commissione

Prof. Vinicio Magi (Presidente)



Prof. Sergio Bova (Componente)

Prof. Antonio D.M. Lippolis (Segretario)



ALL. 1 AL VERBALE N. 3 DEL 4/12/2017

RUTDA.17.06 ING-IND/08 - Macchine a fluido

DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO							FIRMA	
N. PROGR. ESSIIVO	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	PROV.	DATA NASCITA			
1	DISTASO	ELIA	FOGGIA	FG	05/07/1989	Pat. Auto N° _____ del _____ Prefettura di _____ Carta Id. N° <u>AX2731834</u> del <u>23/05/2016</u> Comune di <u>MARZHENIA</u> N. <u>54</u> Passap. N° _____ del _____ Questura di _____ Tessera postale _____ del _____ Tessera mod. AT n. _____ del _____		
2	FORNARELLI	FRANCESCO	BARI	BA	02/02/1979	Pat. Auto N° _____ del _____ Prefettura di _____ Carta Id. N° <u>A58350232</u> del <u>15/11/2013</u> Comune di <u>ZAPUNO</u> Passap. N° _____ del _____ Questura di _____ Tessera postale _____ del _____ Tessera mod. AT n. _____ del _____		
3	TAMBURRANO	PAOLO	MESAGNE	BR	20/05/1980	Pat. Auto N° _____ del _____ Prefettura di _____ Carta Id. N° _____ del _____ Comune di _____ Passap. N° _____ del _____ Questura di _____ Tessera postale _____ del _____ Tessera mod. AT n. _____ del _____		

vtl






## VALUTAZIONE DEL CANDIDATO ELIA DISTASO (Allegato 2)

<b>CURRICULUM E TITOLI (MAX 40/100)</b>	max	Punteggio assegnato
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	10	10,00
esperienza scientifica e di ricerca maturata	8	3,00
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	5	2,00
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5	5,00
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4	1,00
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	3,00
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4	2,20
<b>Totale titoli</b>	<b>40,00</b>	<b>26,20</b>

### PUBBLICAZIONI (MAX 60/100)

Numero pubblicazione	Titolo Pubblicazione	Punteggio
1	"Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger"	4,000
2	"Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies"	4,000
3	"Effects of natural gas composition on performance and regulated, greenhouse gas and particulate emissions in spark-ignition engines"	4,000
4	"Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-fuel and direct-injection spark-ignition engines"	4,000
5	"Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propane and their mixtures, and natural gas and gasoline for spark-ignition engine simulations"	4,000
6	"Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves"	4,000
7	"Engineering design and prototype development of a full scale ultrasound system for virgin olive oil by means of numerical and experimental analysis"	3,200
8	"A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis"	4,000

9	"Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation"	4,000
10	"Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems"	4,000
11	"Measured and predicted soot particle emissions from natural gas engines"	3,200
12	"An Explicit, Non-Iterative, Single Equation Formulation for an Accurate One Dimensional Estimation of Vaneless Radial Diffusers in Turbomachines"	3,200
	TOTALE	<b>45,60</b>

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

L' accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, che è consistito nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto da un testo scientifico, ha evidenziato l'ottima padronanza della lingua inglese del candidato.

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La Commissione esprime un giudizio **ampiamente positivo** sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato e gli attribuisce il voto finale di **71,80/100**.

*de*  
*atL*  
*Y*

## VALUTAZIONE DEL CANDIDATO FRANCESCO FORNARELLI (Allegato 3)

<b>CURRICULUM E TITOLI (MAX 40/100)</b>	max	Punteggio assegnato
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	10	10,00
esperienza scientifica e di ricerca maturata	8	7,50
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	5	5,00
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5	4,00
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4	3,00
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4	3,50
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	4	0,00
<b>Totale titoli</b>	<b>40,00</b>	<b>33,00</b>

### PUBBLICAZIONI (MAX 60/100)

Numero pubblicazione	Titolo Pubblicazione	Punteggio
1	"Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger"	5,000
2	"Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies"	4,000
3	"Effects of natural gas composition on performance and regulated, greenhouse gas and particulate emissions in spark-ignition engines"	4,000
4	"Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-fuel and direct-injection spark-ignition engines"	3,000
5	"Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propane and their mixtures, and natural gas and gasoline for spark-ignition engine simulations"	4,000
6	"Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves"	4,000
7	"Engineering design and prototype development of a full scale ultrasound system for virgin olive oil by means of numerical and experimental analysis"	4,000

*al*

*itL*  
*M*

8	"A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis"	3,000
9	"Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation"	4,000
10	"Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems"	5,000
11	"Measured and predicted soot particle emissions from natural gas engines"	3,000
12	"An Explicit, Non-Iterative, Single Equation Formulation for an Accurate One Dimensional Estimation of Vaneless Radial Diffusers in Turbomachines"	3,000
	TOTALE	<b>46,00</b>

#### CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

L' accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, che è consistito nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto da un testo scientifico, ha evidenziato l'ottima padronanza della lingua inglese del candidato.

#### GIUDIZIO COMPLESSIVO:

La Commissione esprime un giudizio **pienamente positivo** sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato e gli attribuisce il voto finale di **79,00/100**.