



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI- SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO- SETTORE CONCORSUALE 09/C1 MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - D.R. N 2137- DEL 30/05/2019.**

### VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 10/09/2019 alle ore 10 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

Sono presenti fisicamente il Prof. Pietro Zunino, Presidente e la Prof.ssa Giovanna Barigozzi, Segretario. È presente telematicamente, collegato via Skype, il Prof. Roberto Cipollone. La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Arz.  
R

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Davide Lengani

(C.I. n° ~~211222222~~ rilasciata dal Comune di ~~Caserta, il giorno~~ ~~21/12/2015~~)

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

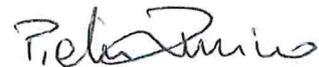
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Davide Lengani.

La seduta è tolta alle ore 12.30.

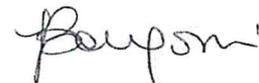
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Pietro Zunino



Prof. Giovanna Barigozzi



Prof. Roberto Cipollone



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO B

**Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:**

**Candidato: Davide Lengani**

**Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 6
	Congruenza con settore concorsuale 09/C1	SI = Punti 3
	Congruenza con settore concorsuale Scientifico disciplinare	SI = Punti 3
	MAX PUNTI 6	
<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 8
	Il candidato ha svolto attività didattica presso Università di Genova congruente con il settore scientifico disciplinare.	
	Tecniche sperimentali 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019	Punti 2x3= 6
	Turbomacchine 2018/2019	Punti 2
	Altre attività didattiche documentate	Punti 2
	MAX PUNTI 8	
<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 6
	RTD	Punti 0
	Assegni di ricerca (6 assegni x 0.5 punti)	Punti 3
	Annualità all'estero 4(1 VKI, 3 TU GRAZ) x2punti	Punti 8
	MAX PUNTI 6	
<b>4</b>	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti -
<b>5</b>	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 2
	Progettazione impianto sperimentale per progetto europeo TATMO	Punti 1
	Progettazione impianto sperimentale per progetto europeo E-BREAK	Punti 1
	Sviluppo metodi e software Data Processing	Punti 1
	MAX PUNTI 2	

*Handwritten initials: RB, F.R.*

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 12
	Partecipazione a 6 Progetti Internazionali	6 x 4 Punti 24
	Partecipazione a 1 PRIN	1 x 2 Punti 2
	Partecipazione a 12 contratti	12 x 1 Punti 12
	MAX PUNTI 12	
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
	Nessun brevetto	
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 12
	Relatore a Congressi Internazionali	13 1 x 13 Punti 13
	Attività organizzativa (chairman a Congressi Internazionali, organizzazione Congressi Internazionali)	1 x 4 Punti 4
	MAX PUNTI 12	
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
	Nessun Premio	
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti -

**TOTALI PUNTI (titoli) 46**

**Punteggi attribuibili alla produzione scientifica (fino a un massimo di 50 punti)**

**A) Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 45 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15 – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)**

**B) Produzione scientifica complessiva: fino a un massimo di 5 punti**

Di seguito l'analisi dettagliata delle pubblicazioni e l'attribuzione del punteggio per ciascuna pubblicazione

ID	Titolo	Punteggio prodotto	CV	CC	CA	Punteggio finale
1	Lengani, D., Simoni, D., Ubaldi, M., Zunino, P., Bertini, F., "Turbulent Boundary Layer Separation Control and Loss Evaluation of Low Profile Vortex Generators", Experimental Thermal Fluid Science, Vol. 35 (8), pp. 1505-1513, 2011.	5.0	1.0	1.0	0.425	2.13
2	Lengani, D., Paradiso, B., Marn, A., Göttlich, E., "Identification of Spinning Mode In The Unsteady Flow Field of a Low Pressure Turbine", Journal of Turbomachinery, Vol. 134, pp. 051032-1-8, 2012.	5.0	1.0	1.0	0.354	1.77
3	Lengani, D., Santner, C., Spataro, R., Göttlich, E., "Analysis tools for the unsteady interactions in a counter-rotating two-spool	5.0	1.0	1.0	0.354	1.77

22  
P.2

	turbine rig", Experimental thermal fluid science, Vol. 42, pp. 248–257, 2012.					
4	Lengani D., Kindermann, S., Selic, T., Marn, A., Heitmeir, F. "Measurement and decomposition of periodic flow structures downstream of a test turbine", Experiments in fluids, Vol. 55:1632, 2014.	5.0	1.0	1.0	0.276	1.38
5	Lengani, D., Simoni, D., Ubaldi, M., Zunino, P., "POD analysis of the unsteady behavior of a laminar separation bubble", Experimental Thermal Fluid Science, Vol. 58, pp. 70-79, 2014.	5.0	1.0	1.0	0.450	2.25
6	Canepa, E., Cattanei, A., Lengani, D., Ubaldi, M., Zunino, P., "Experimental investigation of the vortex breakdown in a lean premixing prevaporizing burner", Journal of Fluid Mechanics, Vol. 768, April, R4 (14 pages), 2015.	5.0	1.0	1.0	0.300	1.50
7	Lengani, D., Simoni, D., "Recognition of coherent structures in the boundary layer of a Low-Pressure-Turbine blade for different free-stream turbulence intensity levels", International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 54, pp. 1-13, 2015.	5.0	1.0	1.0	0.707	3.54
8	Lengani, D., Spataro, R., Paradiso, B. Göttlich, E., "Unsteady Flow Evolution through a Turning Mid Turbine Frame, Part I: Time-Resolved Flow", Journal of Propulsion and Power, 2015, Vol. 31 (6), pp. 1586-1596.	5.0	1.0	1.0	0.354	1.77
9	Lengani, D. Simoni, D. Ubaldi, M., Zunino, P., Bertini, F., "Coherent structures formation during wake-boundary layer interaction on a LP turbine blade", Flow Turbulence and Combustion, Vol. 98, pp. 57-81, 2017.	5.0	1.0	1.0	0.425	2.13
10	Lengani, D., Simoni, D., Ubaldi, M., Zunino, P., Bertini, F., "Analysis of the Reynolds stress component production in a laminar separation bubble", International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 64, April, pp. 112-119, 2017.	5.0	1.0	1.0	0.425	2.13
11	Lengani, D., Simoni, D., Ubaldi, M., Zunino, P., Bertini, F., Michelassi, V., "Accurate estimation of profile losses and analysis of loss generation mechanisms in a turbine cascade", Journal of Turbomachinery, Vol. 139	5.0	1.0	1.0	0.283	1.42

R.P.C.

	(12), 121007, 2017.					
12	Lengani, D., Simoni, D., Pichler, R., Sandberg, R. D., Michelassi, V., Bertini, F., "Identification and quantification of losses in a LPT cascade by POD applied to LES data", International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 70, pp 28-40, 2018.	5.0	1.0	1.0	0.225	1.13
13	Lengani, D., Simoni, D., Nilberto, A., Ubaldi, M., Zunino, P., Bertini, F., "Synchronization of multi-plane measurement data by means of POD: application to unsteady boundary layer transition". Experiments in Fluids, Vol. 59: 184, 2018.	5.0	1.0	1.0	0.283	1.42
14	Alessandri, A., Bagnerini, P., Gaggero, M., Lengani, D., & Simoni, D., "Dynamic mode decomposition for the inspection of three-regime separated transitional boundary layers using a least squares method". Physics of Fluids, Vol. 31 (4), 044103, 2019.	5.0	1.0	1.0	0.276	1.38
15	Lengani, D., Simoni, D., Pichler, R., Sandberg, R. D., Michelassi, V., Bertini, F., "On the Identification and Decomposition of the Unsteady Losses in a Turbine Cascade", Journal of Turbomachinery, Vol. 141(3), 031005, 2019.	5.0	1.0	1.0	0.225	1.13

**TOTALE punti pubblicazioni scientifiche presentate**                      **Punti 26.85**

**Tesi di Dottorato**    **Punti 4.0**

**Produzione Scientifica Complessiva**    **Punti 5.0**

**TOTALI PUNTI (produzione scientifica)**    **Punti 35.85**

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica)**    **Punti 81.85**

*PZ.*  
*[Signature]*

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore), e ha espresso il giudizio completamente positivo.

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO- SETTORE CONCORSUALE ING-IND/09, D.R. N 2137 DEL 30/05/2019.**

“Il/la sottoscritto/a Prof. Roberto CIPOLLONE nato a CHIETI il 21/04/1957

membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda seduta finalizzata alla discussione dei titoli e pubblicazioni con i candidati, alla prova di lingua straniera, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati ed individuazione del vincitore e di concordare con il verbale a firma del Prof. Pietro Zunino, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

Allega copia del documento di identità

DATA 10/09/2019

Roberto Cipollone