

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B) DELLA L. 240/10 (SENIOR) EMANATO CON D.D. 3560 DEL 30/04/2019 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 34 DEL 30/04/2019

Verbale della II° adunanza

Il giorno 18 giugno 2019, alle ore 14:00, si riunisce in seconda adunanza, in via telematica, la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera B) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale – Settore concorsuale 09/A1 - SSD ING-IND/06.

I componenti della Commissione dichiarano preliminarmente di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiali per la seduta preliminare del concorso.

Sono presenti, ciascuno dalla propria postazione telematica, i seguenti membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. REP. 4642 PROT. 122521 del 05/06/2019:

Componente: Prof. Paolo Tortora – Professore Ordinario presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof. Fabrizio Giulietti – Professore Associato presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof. Gennaro Cardone – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 3560 del 30/04/2019. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 34 del 30/04/2019, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 14 giugno 2019, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione procede quindi all'esame delle singole domande pervenute, inviate elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 31 dicembre 2019. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in 30 minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

Vengono esaminati pertanto, i titoli e i curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze del candidato Dott. Gabriele Bellani e di seguito quelli degli altri candidati in ordine alfabetico come di seguito riportato:

Dott. Andrea Cimarelli.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

P. S. P. G.

La Commissione si aggiorna per il giorno 9 luglio alle ore 9:30 presso Sala Riunioni al Piano Terra della UOS di Forlì del Dipartimento di Ingegneria Industriale, in Via Fontanelle 40, Forlì (FC) per la discussione pubblica.

Alle ore 16:00 la seduta viene tolta.

Forlì, 18 giugno 2019

PRESIDENTE Prof. Paolo Tortora



COMPONENTE Prof. Gennaro Cardone



COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Fabrizio Giulietti



ALLEGATO 1)

Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATO: Dott. **Gabriele BELLANI**

Nato a

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Bologna con votazione 110/110 cum laude ed il dottorato di ricerca in Meccanica presso il Royal Institute of Technology di Stoccolma nel 2011. Ha svolto un periodo di post-dottorato presso Università della California – Berkeley e infine ha usufruito di assegni di ricerca presso Università di Bologna. E' attualmente Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (Junior) presso l'Università di Bologna. Ha svolto un'intensa attività didattica, come docente a contratto e recentemente come RTD-A, come tutore e come correlatore di tesi di laurea presso l'Università di Bologna e in parte presso il Royal Institute of Technology di Stoccolma. Ha partecipato e anche co-organizzato numerosi convegni in Italia e all'estero. Dimostra di aver diretto e partecipato a numerose attività di ricerca con collaborazioni a livello nazionale e internazionale. E' autore di 2 brevetti internazionali. Ha vinto un "Best Presentation Award", una borsa di studio per il miglior progetto di un dottorato nell'ambito della Meccanica in Svezia, e di due ulteriori borse di studio per partecipazione a convegni e attività di ricerca. Presenta 2 lettera di referenza. Presenta 12 pubblicazioni su riviste con IF, pertinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/06. Le 12 pubblicazioni presentate hanno un numero di citazioni totale di 203, con un numero medio di citazioni per pubblicazione di 16.92 (fonte SCOPUS) e sono pertinenti al SSD ING-IND/06 del concorso.

giudizi individuali:

Presidente Prof. Paolo TORTORA:

Il candidato presenta una produzione scientifica molto buona nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte su riviste internazionali ISI. Esse sono pertinenti al SSD del concorso e vertono principalmente su diverse tematiche relative alla turbolenza di parete.

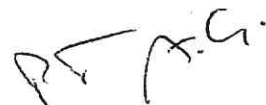
In totale la produzione scientifica del candidato è numericamente rilevante considerando il periodo temporale dalla prima pubblicazione. Alla data di presentazione della domanda il candidato presenta un H-index di 7 (fonte Scopus) che rimane invariato se si escludono le autocitazioni. Il candidato ha passato significativi periodi di ricerca all'estero presso il KTH e l'Università della California, Berkeley, dimostrando una buona capacità di operare su diverse tematiche del Settore Scientifico Disciplinare e con diversi tutori. Ha ottenuto alcuni riconoscimenti e premi per la sua attività di ricerca. L'attività didattica è significativa. La titolarità di due brevetti pertinenti al SSD dimostrano una buona capacità di trasferire conoscenze acquisite anche a problematiche di interesse industriale. Il giudizio complessivo sul candidato, che presenta 2 lettere di referenza, è molto buono. Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione è molto buono.

Commissario Prof. Gennaro CARDONE:

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte su rivista internazionale. Tutte le pubblicazioni presentate si sviluppano su un arco di temporale di 7 anni, con una ottima continuità temporale, e per tutti i lavori si riconosce la piena congruenza fra i contenuti presentati e le tematiche tipiche del settore concorsuale 09/A1. Il livello della collocazione editoriale è molto buono, con qualche ottimo spunto. Presenta inoltre 2 brevetti internazionali ed è cofondatore di una società spin-off operante nel campo del progetto e produzione di sospensioni e componenti innovativi per l'industria automotive.

Il candidato è ed è stato collaboratore scientifico di numerosi progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali, ed è stato coinvolto in importanti progetti europei nel campo dello studio sperimentale della turbolenza.

L'attività didattica è ampia, e si è sviluppata con continuità nell'ultimo decennio negli ambiti del settore concorsuale 09/A1, ed in particolare del settore scientifico disciplinare ING-IND/06, comprendendo attività di supporto nell'ambito di insegnamenti nel campo dell'aerodinamica sperimentale, turbolenza, e termodinamica, fra il 2006 ed il 2011. È attualmente professore a contratto di un corso universitario che tiene dal 2014.



Le lettere di referenze presentate sono estremamente positive nel descrivere le capacità di analisi e di soluzione dei problemi del candidato, sia con approcci analitici sia sperimentali, in una vasta varietà di campi di ricerca caratteristici del settore concorsuale 09/A1.

Nel complesso, si valuta in modo molto positivo sia la produzione scientifica, sia l'attività di ricerca, che l'attività didattica del candidato.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione è molto buono.

Commissario/Segretario Prof. Fabrizio GIULIETTI:

Il candidato presenta per la selezione un curriculum, titoli e pubblicazioni che sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/06.

Il candidato dopo il conseguimento del dottorato mostra una vivace attività di ricerca come post-doc in Italia e all'estero nell'ambito sperimentale del settore concorsuale, evidenziando collegamenti nazionali ed internazionali molto buoni, partecipazione a progetti di ricerca e conferenze di livello nazionale e internazionale. Intensa è anche l'attività di didattica svolta in Italia e all'estero, rilevante è la presenza di 2 brevetti.

I lavori scientifici sono di livello molto buono e si collocano su sedi editoriali ben riconosciute. Nello sviluppo della variegata produzione scientifica si apprezzano particolarmente le doti di capacità di inquadramento dei problemi, di padronanza della trattazione e di originalità nell'analisi critica dei risultati ottenuti.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione è molto buono.

giudizio collegiale:

La commissione, dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica ritiene che il Dott. **Gabriele BELLANI** abbia una formazione scientifica molto buona e una produzione scientifica molto pertinente al settore scientifico disciplinare ING-IND/06. Dalla valutazione dei titoli si evince una conoscenza molto buona degli argomenti caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-IND/06, una molto buona continuità sull'attività didattica svolta e una molto buona capacità di organizzare autonomamente l'attività di ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, **molto buono**.

2) CANDIDATO: Dott. Andrea CIMARELLI

Nato a

Ha conseguito la laurea in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Bologna con votazione 110/110 cum laude e il dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria presso l'Università di Bologna nel 2011. Ha usufruito di diversi assegni di ricerca presso Università di Bologna, Università di Modena e Reggio Emilia e Università Politecnica delle Marche. Attualmente è Research Associate in Fluid Mechanics presso la School of Engineering, Cardiff University. Ha svolto un'intensa attività didattica, come docente a contratto, come tutore e come correlatore di tesi di laurea presso l'Università di Bologna e in parte presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

Ha partecipato a numerosi convegni in Italia e all'estero. Ha partecipato ad attività di ricerca con collaborazioni a livello nazionale e internazionale che hanno previsto sporadici periodi di permanenza all'estero. Non è autore di brevetti. Ha vinto un premio di ricerca da parte dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Un premio internazionale per una delle migliori 5 tesi nell'anno 2011. Un premio per la miglior tesi specialistica nel triennio 2007/2010. Presenta 2 lettere di referenza. Presenta 12 pubblicazioni su riviste con IF, pertinenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/06. Le 12 pubblicazioni presentate hanno un numero di citazioni totale di 119, con un numero medio di citazioni per pubblicazione di 9.92 (fonte SCOPUS) e sono pertinenti al SSD ING-IND/06 del concorso.

giudizi individuali:

Presidente Prof. Paolo TORTORA:

Il candidato presenta una produzione scientifica molto buona nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione tutte su riviste internazionali ISI. Esse vertono su tematiche principalmente legate a flussi turbolenti di parete. In totale la produzione scientifica del candidato è numericamente rilevante considerando il periodo temporale dalla prima pubblicazione. Alla data di presentazione della domanda il candidato presenta un H-index di 8 (fonte Scopus) che si riduce a 7 se si escludono le autocitazioni. Prima di diventare Research Associate presso la Cardiff University, il candidato ha passato brevi periodi di ricerca all'estero dimostrando una buona capacità di operare su diverse tematiche del Settore Scientifico Disciplinare. Ha ottenuto alcuni riconoscimenti e premi per la sua attività di ricerca. L'attività didattica è significativa. Non è titolare di brevetti. Il giudizio complessivo sul candidato, che presenta 2 lettere di referenza, è buono.

Commissario Prof. Gennaro CARDONE:

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte su rivista internazionale e si sviluppano su un arco di temporale di 8 anni, con una ottima continuità temporale. Per tutti i lavori si riconosce la piena congruenza fra i contenuti presentati e le tematiche tipiche del settore concorsuale 09/A1. Il livello della collocazione editoriale è molto buono, con qualche ottimo spunto.

Il candidato è ed è stato collaboratore scientifico di numerosi progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali.

L'attività didattica è ampia, e si è sviluppata con continuità negli ultimi otto anni, negli ambiti del settore concorsuale 09/A1, ed in particolare del settore scientifico disciplinare ING-IND/06, comprendendo attività di supporto nell'ambito di insegnamenti nel campo della fluidodinamica computazionale, fra il 2006 ed il 2019. È attualmente professore a contratto di un corso universitario che tiene dall'a.a. 2013-14 (Università di Bologna) e di un altro corso che tiene dall'a.a. 2017-18 (Università di Modena e Reggio).

Le due lettere di referenze presentate sono molto positive nel descrivere le capacità di analisi e di soluzione dei problemi del candidato, in particolare nel campo della modellazione numerica, e esaltano le doti umane di capacità di lavoro in team del candidato.

Nel complesso, si valuta in modo molto positivo sia la produzione scientifica, sia l'attività di ricerca, che l'attività didattica del candidato.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione è molto buono.

Commissario/Segretario Prof. Fabrizio GIULIETTI:

Il candidato presenta per la selezione un curriculum, titoli e pubblicazioni che sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare ING-IND/06.

Il candidato dopo il conseguimento del dottorato mostra una cospicua attività di ricerca prevalentemente in Italia come post-doc nell'ambito modellistico/numerico del settore concorsuale. Attualmente si trova all'estero con una posizione di Research Associate presso la Cardiff University. Si evidenziano buoni collegamenti nazionali ed internazionali, partecipazione a progetti di ricerca e conferenze di livello nazionale e internazionale. Molto intensa è l'attività didattica svolta in Italia.

I lavori scientifici sono di buon livello e si collocano su sedi editoriali di elevato impatto e ben riconosciute. Nello sviluppo della ampia produzione scientifica si apprezzano le doti di capacità di inquadramento dei problemi, il rigore metodologico delle analisi svolte e la capacità di sintesi complessiva.

Il giudizio complessivo in relazione alla presente selezione è buono.

giudizio collegiale:

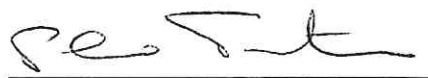
La commissione, dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica ritiene che il Dott. **Andrea CIMARELLI** abbia una formazione scientifica buona e una produzione scientifica pertinente al settore scientifico disciplinare ING-IND06. Dalla valutazione dei titoli si evince una conoscenza molto buona degli argomenti caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-IND/06, una molto buona continuità sull'attività didattica svolta e una buona



capacità di organizzare autonomamente l'attività di ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, **buono**.

Forlì, 18 giugno 2019

PRESIDENTE Prof. Paolo Tortora

Handwritten signature of Prof. Paolo Tortora in black ink, written above a horizontal line.

COMPONENTE Prof. Gennaro Cardone

A horizontal line intended for the signature of Prof. Gennaro Cardone.

COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Fabrizio Giulietti

Handwritten signature of Prof. Fabrizio Giulietti in black ink, written above a horizontal line.

**COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10
EMANATO CON D.D. 3560 DEL 30/04/2019 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO
SULLA G.U. 4° SERIE SPECIALE N. 34 DEL 30/04/2019**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gennaro Cardone, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera b) della Legge 240/2010, settore disciplinare ING-IND 06, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seconda seduta preliminare del 18/06/2019 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Paolo Tortora.

In fede

Luogo e data
Napoli, 18.06.2019

Il Prof. Gennaro Cardone



VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA B) DELLA L. 240/10 (SENIOR) EMANATO CON D.D. 3560 DEL 30/04/2019 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 34 DEL 30/04/2019

Verbale della III adunanza

Il giorno 9 luglio 2019, alle ore 9:30 presso la Sala Riunioni al Piano Terra della UOS di Forlì del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna, in Via Fontanelle 40, Forlì (FC), si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. REP. 4642 PROT. 122521 del 05/06/2019 e composta da:

PRESIDENTE: Prof. Paolo Tortora – Professore Ordinario presso l'Università di Bologna;
COMPONENTE: Prof. Gennaro Cardone - Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli;
COMPONENTE/SEGRETERARIO: Prof. Fabrizio Giulietti - Professore Associato presso l'Università di Bologna;

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della I° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.

La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 10:00 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

1) Dott. Gabriele Bellani
di cui viene accertata l'identità personale.

Il candidato Dott. Andrea Cimarelli risulta assente.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 31 dicembre 2019.

I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 10:15 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato il candidato Dott. Gabriele Bellani.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- 1) Valutando l'attività di ricerca svolta ed i lavori scientifici pubblicati dal candidato negli ultimi 5 anni, quali sono da un punto di vista sistemistico, in ambito "aviation", i campi in cui l'aerodinamica sperimentale può dare un contributo significativo all'avanzamento della tecnologia per il trasporto aeronautico?
- 2) Quali sono le differenze fondamentali fra approcci numerici e sperimentali nel campo dell'aerodinamica e fluidodinamica? E' sensato sostenere che le simulazioni DNS possono sostituire in toto gli esperimenti in galleria del vento?

3) Quali sono i temi oggetto della start-up fondata dal candidato, e come questi temi interagiscono con la propria attività di ricerca scientifica in ambito accademico.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento del primo paragrafo della pagina 1762 del testo scelto (Journal of Aircraft, Vol. 55, n°5).

Al termine della discussione il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella 1° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 43,5/100, di cui:

A	Dottorato di ricerca conseguito all'estero	6 p.ti
B	Attività didattica a livello universitario in Italia	12,5 p.ti
C	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	10 p.ti
D	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5 p.ti
E	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2 p.ti
F	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6 p.ti
G	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2 p.ti

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 33,2/100, di cui:

1	Carlson, A. Bellani, G. & Amberg, G. , 'Universality in dynamic wetting dominated by contact-line friction', (Physical Review E 1/2012)	A: 1,5	B: 1	C: 0,7	D: 0,8	TOT: 3
2	Semeraro, O. Bellani, G. & Lundell, F., 'Analysis of time-resolved PIV measurements of a confined turbulent jet using POD and Koopman modes', (Experiments in Fluids 7/2012)	A: 1,5	B: 1	C: 1	D: 0,8	TOT: 3,3
3	Bellani, G. & Variano, E. A., 'Slip velocity of large neutrally buoyant particles in turbulent flows', (New Journal of Physics 12/2012)	A: 1,25	B: 1	C: 1	D: 1	TOT: 3,25
4	Bellani, G. et al, 'Shape effects on turbulent modulation by large nearly neutrally buoyant particles', (Journal of Fluid Mechanics 12/2012)	A: 1,5	B: 1	C: 1	D: 0,8	TOT: 3,3
5	Bellani, G. Nole, M., Variano E. A., 'Turbulence modulation by large ellipsoidal particles: Concentration effects', (Acta Mechanica 8/2013)	A: 0,5	B: 1	C: 1	D: 0,8	TOT: 2,3
6	Segalini, A. et al, 'Corrections for one- and two-point statistics measured with coarse-resolution particle image velocimetry', (Experiments in Fluids 3/2014)	A: 0,5	B: 1	C: 1	D: 0,8	TOT: 2,3
7	Bellani, G. & Variano E.A. , 'Homogeneity and isotropy in a laboratory turbulent flow', (Experiments in Fluids 1/2014)	A: 1,25	B: 1	C: 1	D: 1	TOT: 3,25
8	Baidya, R. et al , 'Simultaneous skin friction and velocity measurements in high Reynolds number pipe and boundary layer flows', (Journal of Fluid Mechanics 7/2019)	A: 1	B: 1	C: 1	D: 0,5	TOT: 2,5

Handwritten signature and initials

9	Örlü, R. et al, 'Reynolds stress scaling in pipe flow turbulence - First results from CICLoPE', (Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences 3/2017)				
	A: 1,5	B: 1	C: 1	D: 0,5	TOT: 3
10	Willert, c.e. et al, 'Near-wall statistics of a turbulent pipe flow at shear Reynolds numbers up to 40 000', (Journal of Fluid Mechanics 7/2019)				
	A: 0,5	B: 1	C: 1	D: 0,5	TOT: 2
11	Discetti, S. et al., 'Characterization of very-large-scale motions in high-Re pipe flows', (Experimental Thermal and Fluid Science 6/2019)				
	A: 1	B: 1	C: 1	D: 0,5	TOT: 2,5
12	Zimmerman S. et al., 'A comparative study of the velocity and vorticity structure in pipes and boundary layers at friction Reynolds numbers up to 10 ⁴ ', (Journal of Fluid Mechanics 6/2019)				
	A: 1	B: 1	C: 1	D: 0,5	TOT: 2,5

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	6 p.ti
---	---------------

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 82,7/100.

Prova di conoscenza della lingua inglese: giudizio sintetico molto buono.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott. Gabriele Bellani:

La commissione, dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica ritiene che il Dott. **Gabriele BELLANI** abbia una formazione scientifica molto buona e una produzione scientifica molto pertinente al settore scientifico disciplinare ING-IND/06. Dalla valutazione dei titoli e della discussione durante il colloquio inerente le pubblicazioni scientifiche si evince una ottima conoscenza degli argomenti caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-IND/06, una molto buona continuità sull'attività didattico-scientifica svolta, unita ad un'ottima capacità di organizzare autonomamente l'attività di ricerca. Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, **ottimo**.

Al termine della discussione con il candidato, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

Dott. Gabriele Bellani punti 82,7/100.

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 12:30, la seduta viene tolta.

PRESIDENTE Prof. Paolo Tortora

COMPONENTE Prof. Gennaro Cardone

COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Fabrizio Giulietti

