

**CODICE CONCORSO: 2017PAR040**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART.24 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA – FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, BANDITA CON D.R. N.136/2018 DEL 17.01.2018**

## **VERBALE N. 2**

### **Valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura a n. 1 posto di professore universitario di II fascia, nominata con DR n. 867/2018 del 20.03.2018 e composta dai

Prof. Paolo Buttà, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", SSD MAT/07,

Prof. Benedetto Scoppola, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", SSD MAT/07,

Prof. Giampaolo Antonio Cristadoro, Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, SSD MAT/07,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 17 maggio 2018 alle ore 9.30 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto, l'unico candidato alla procedura risulta essere:

### **Guido Cavallaro**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca (**Allegato 1 al Verbale n. 2**).

I Commissari prendono atto che vi è un lavoro in collaborazione del candidato Guido Cavallaro con il Commissario Prof. Paolo Buttà (una monografia in collaborazione anche con Carlo Marchioro) e si procede altresì all'analisi di questo lavoro.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale, sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva del candidato, comprensiva di tutte le valutazioni effettuate. (**Allegato 2 al Verbale n. 2**).

Tutte le valutazioni vengono allegare al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate dichiara il candidato **Guido Cavallaro** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010 per la copertura di n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 01/A4, settore scientifico disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10.30 del 17 maggio 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Buttà (Presidente)

Prof. Benedetto Scoppola (Membro)

Prof. Giampaolo Antonio Cristadoro (Segretario)

## **Allegato 1 al Verbale n. 2**

### **CANDIDATO Guido Cavallaro**

#### Profilo curriculare:

Guido Cavallaro è nato a Roma il 27 novembre 1975. Si è laureato in Fisica alla Sapienza Università di Roma nel 2002 con votazione di 110/110 e lode ed ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Matematica presso la stessa università nel 2006. Ha successivamente usufruito di due borse post-dottorato, una presso l'Ecole Normale Supérieure (Parigi) ed una presso la Sapienza Università di Roma. È ricercatore universitario presso il Dipartimento di Matematica di Sapienza Università di Roma dal dicembre 2008 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 01/A4, conseguita nel 2012.

Il candidato seleziona 8 pubblicazioni riconosciute ai fini della valutazione.

Il candidato soddisfa i requisiti alle voci "Criteri di valutazione individuale" e "Criteri comparativi" dell'Allegato 1 al Verbale n. 1.

La sua attività di ricerca riguarda prevalentemente questioni teoria cinetica, fluidodinamica e meccanica statistica del non equilibrio.

Dall'esame del curriculum presentato si desume che ha tenuto diversi seminari su invito ed è stato relatore in diversi convegni nazionali ed internazionali. È stato professore visitatore presso il Department of Mechanical Engineering and Science della Kyoto University. Ha inoltre partecipato in modo continuativo a progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) e di ateneo.

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica a livello universitario, sia come titolare di insegnamento che in altri ruoli, ed è stato relatore di diverse tesi di laurea triennale e magistrale. Ha inoltre svolto molte attività di servizio per l'istituto di appartenenza e per la comunità scientifica più in generale. È stato anche membro eletto della Giunta di Facoltà di SMFN della Sapienza.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare:

Il profilo del candidato, sia dal punto di vista dell'attività di ricerca che dell'attività didattica prestata a livello universitario, è pienamente congruente con la declaratoria del SC-SSD e con quanto previsto dal bando.

La produzione scientifica risulta molto buona per qualità, collocazione editoriale, e numerosità. Dall'esame del suo curriculum si evince che il candidato ha raggiunto un buon livello di maturità scientifica, fornendo contributi significativi e tecnicamente molto apprezzabili all'interno di un gruppo di ricerca ampiamente riconosciuto a livello internazionale.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

Il candidato si occupa principalmente di teorie cinetiche e fluidodinamica. La sua attività di ricerca verte sullo studio di modelli matematici di attrito viscoso, sia cinetici che della fluidodinamica, e su problemi di buona positura della dinamica di sistemi infinitamente estesi. Dall'esame delle pubblicazioni presentate al concorso e del curriculum complessivo del candidato, si delinea il profilo di un ricercatore maturo e pienamente adeguato al ruolo di professore associato.

Lavori in collaborazione: Il candidato presenta un lavoro con il Commissario Prof. Paolo Buttà. Trattasi della monografia "Mathematical Models of Viscous Friction", Lecture Notes in Mathematics vol. 2135, Springer (2015), autori P. Buttà, G. Cavallaro, C. Marchioro. Da un'attenta analisi è risultato che il contributo di ciascun autore è da considerarsi paritetico.

## **Allegato 2 al Verbale n. 2**

### **CANDIDATO Guido Cavallaro**

Valutazione Complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate):

L'attività di ricerca del candidato è di livello molto buono, l'attività didattica è ampia e pienamente soddisfacente. Il candidato dimostra di essere maturo per il ruolo di professore associato.