



## **Verbale della procedura valutativa di chiamata a professore associato ai sensi dell'art. 24 comma 5 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 per il Settore scientifico-disciplinare MAT/06**

La commissione composta dai professori Lorenzo Bertini Malgarini, Alessandra Faggionato e Gustavo Posta, nominata con decreto della Direttrice prot. n. 901/2024 del 14 maggio 2024 - Rep. 23/2024, si insedia alle ore 10:00 del 14 maggio 2024 presso lo studio 4 dell'edificio CU036 del Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" per valutare la chiamata del dott. Giacomo Filippo Di Gesù a professore associato.

La commissione elegge presidente il prof. Lorenzo Bertini Malgarini e segretario il prof. Gustavo Posta.

I componenti della commissione dichiarano che tra di loro e con il candidato da valutare non sussistono vincoli di parentela o affinità entro il quarto grado incluso.

La commissione prende visione del vigente Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipologia "B" presso Sapienza Università di Roma e dei criteri di valutazione previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011 "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato". La commissione prende atto che, secondo quanto previsto dall'art. 11 del citato Regolamento, saranno valutati i titoli e le attività svolte dal ricercatore nell'ambito e durante il periodo del contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia "B" e nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto medesimo. La commissione acquisisce il curriculum vitae e la relazione triennale prodotti dal candidato, allegati al presente verbale. Da tale documentazione risulta quanto segue:



- nel maggio 2024 il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 01/A3-ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA.

L'attività di ricerca del candidato ha riguardato principalmente l'analisi dei processi metastabili nell'asintotica di rumore piccolo. In particolare è stata studiata l'asintotica della misura " $\Phi^4_1$ " (equilibrio) e le corrispondenti proprietà dinamiche (equazione di Allen-Cahn stocastica).

Con riferimento al triennio in esame, il candidato:

- ha presentato 2 articoli pubblicati su prestigiose riviste internazionali;
- è stato relatore su invito di 6 seminari in congressi internazionali e presso istituti prestigiosi;
- è stato responsabile scientifico del fondo di ricerca Rita Levi-Montalcini di 16500€ finanziato dal MIUR;
- ha partecipato a vari progetti di ricerca finanziati dall'Ateneo;
- ha svolto attività didattica presso l'Università La Sapienza di Roma coprendo i seguenti insegnamenti: Stochastic Calculus and Applications (2023/2024, Matematica), Matematica e Statistica (2023/2024, 2022/2023, 2021/2022 Scienze Ambientali), Calcolo Stocastico e Applicazioni (2022/2023, Matematica);
- ha svolto attività didattica presso il Dipartimento di Matematica, Università di Pisa: Long time asymptotic and criticality in random dynamics (Corso di dottorato, 2021/2022)
- ha partecipato a varie commissioni per l'esame di laurea in Matematica;
- è stato relatore di 4 tesi di laurea magistrale in matematica;



- è supervisore di un assegnista di ricerca.

La commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività svolte dal candidato nel periodo in esame e pertanto propone, all'unanimità al Consiglio di Dipartimento la chiamata del dott. Giacomo Filippo Di Gesù nel ruolo di professore associato per il settore scientifico disciplinare MAT/06 (Probabilità e Statistica Matematica) ritenendolo del tutto qualificato a ricoprire tale ruolo.

Alle ore 11:00 la commissione termina la seduta.

Roma, 14 maggio 2024,

Prof. Lorenzo Bertini Malgarini (presidente)

Prof. Alessandra Faggionato (membro)

Prof. Gustavo Posta (segretario)