



**Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo
Sapienza Università di Roma**

**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/02**

La commissione composta dai professori Alberto De Sole, Domenico Fiorenza, Paolo Papi, nominata con decreto della Direttrice *Prot. n. 1704/2024 del 02.09.2024 - Rep. 45/2024* si riunisce per via telematica il quattro settembre 2024 alle ore 14:00 per valutare la chiamata del dottor Daniele Valeri a professore associato.

La commissione elegge suo presidente il prof. Papi e segretario il prof. Fiorenza. 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.

Il dott. Valeri ha ricoperto le seguenti posizioni:

Ottobre 2012-Settembre 2014: Assegnista di ricerca presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste.

Ottobre 2014-settembre 2017: Assegnista di ricerca presso lo Yau Mathematical Sciences Center (YMSC), Tsinghua University, Pechino.



Ottobre 2017-agosto 2018: Assistant Professor presso lo Yau Mathematical Sciences Center (YMSC), Tsinghua University, Pechino.

Settembre 2018-dicembre 2021: Lecturer in Matematica all'Università di Glasgow

Nel luglio 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato - Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra.

Nel luglio 2018 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato - Settore concorsuale 01/A4 Fisica Matematica.

L'attività di ricerca di Daniele Valeri verte sugli aspetti algebrici della teoria dei sistemi integrabili, con particolare riguardo allo studio delle W -algebre classiche e quantistiche e degli operatori di Lax.

La produzione scientifica di Daniele Valeri nel triennio in esame si manifesta in sei articoli pubblicati in ottime riviste e due preprint in arXiv, uno dei quali accettato come capitolo nella *Encyclopedia of Mathematical Physics*.

Nel febbraio 2022 Valeri ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Ordinario - Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra.

Valeri ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed è responsabile del Progetto Medio di Ateneo 2022 (6 partecipanti) "W-algebre e operatori di Lax: applicazioni alla teoria delle rappresentazioni e ai sistemi integrabili". (Importo finanziato: 12000 EUR + assegno di ricerca annuale.)

L'attività di disseminazione include conferenze su invito a convegni internazionali (XLI Workshop on Geometric Methods in Physics, Bialystok 2024, Interactions between Mathematics and Physics Roma 2023) e a seminari permanenti presso università italiane ed estere.

Daniele Valeri ha svolto attività editoriale in quanto *referee* per sette riviste internazionali e per il NSERC Discovery Grant (Canada).

Nei tre anni in oggetto Daniele Valeri ha svolto attività didattica presso il corso di laurea in matematica, presso il corso di laurea in fisica, presso il corso di laurea in statistica, economia, società, presso il corso di laurea in statistica gestionale.



Ha tenuto un corso di dottorato online per la Northeast Normal University (Cina), aprile 2024, su Poisson vertex algebras in the theory of integrable systems.

Daniele Valeri ha svolto attività di supervisione di studenti di dottorato:

– Simone Castellan, University of Glasgow. Titolo della tesi: Chiralization of star-products and the isomorphisms of deformations and quantizations of Kleinian singularities. Conseguimento del titolo previsto il 20 settembre 2024.

– Johan Wright, University of Glasgow. Titolo della tesi: Flat coordinates of algebraic Frobenius manifolds in small dimensions. Titolo conseguito il 17 luglio 2024.

Ha anche svolto attività di supervisione per la posizione di postdoc della dott.ssa Margherita Paolini, da luglio 2023 a giugno 2024 (posizione finanziata con il progetto di Ateneo 2022 di cui Valere è responsabile).

Infine ha svolto numerose attività di servizio: Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica, “Steering Committee” del Progetto di Eccellenza 2023-2027 del Dipartimento di Matematica, Commissione di Monitoraggio del Progetto di Eccellenza 2023-2027, Commissione di Ricerca d’Ateneo nell’anno accademico 2023-2024. Commissione di ammissione al Dottorato di Ricerca in Matematica – Ciclo 38. Commissione per la discussione della tesi di dottorato di Cristoforo Caffi.

La commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività svolte dal candidato nel periodo in esame e pertanto propone unanime al Consiglio di Dipartimento la chiamata del dottor Daniele Valeri nel ruolo di professore associato.

Alle ore 15:00 la commissione termina la seduta.

Roma 4 settembre 2024

Alberto De Sole (firmato digitalmente)

Domenico Fiorenza (firmato digitalmente)

Paolo Papi (firmato digitalmente)