

INFORMAZIONI PERSONALI

Lucia Bagnoli

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/09/25-Attuale **Assegnista di ricerca**
Dipartimento di matematica, Università La Sapienza
- 16/09/24-31/08/2025 **Pos-doutoranda (posizione postdoc)**
Istituto de matematica Pura e Aplicada, Rio de Janeiro
- 16/01/2023-15/09/2024 **Visi Asistent (posizione postdoc)**
Dipartimento di matematica, Università di Zagabria
- 01/09/2021-15/01/23 **Assegnista di ricerca**
Dipartimento di matematica, Università di Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2017-21/05/2021 **Dottorato di ricerca in Matematica**
Università di Bologna
- 09/2015-29/09/2017 **Laurea magistrale in Matematica**
Università di Bologna
- 09/2012-25/09/2015 **Laurea triennale in Matematica**
Università di Bologna

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
FCE				

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	1) Bagnoli L., Caselli F. Classification of finite irreducible conformal modules for K_4, J. Math. Phys. 63, 091701(2022) https://doi.org/10.1063/5.0098441, arXiv:2103.16374 2) Bagnoli L. Computation of the homology of the complexes of finite Verma modules for K_4, Algebras and Representation Theory 26, 2627-2682 (2023). https://doi.org/10.1007/s10468-022-10176-9, arXiv:2108.00458 3) Bagnoli L. An upper bound on the degree of singular vectors for $E(1; 6)$, Journal of Algebra and its Applications 23 (2024), no. 9, Paper No. 2450129 https://doi.org/10.1142/S0219498824501299, arXiv:2106.01990 4) Bagnoli L. Homology of the complexes of finite Verma modules over CK_6, Journal of Algebra 641 (2024), 307-352, https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2023.11.016 arXiv:2212.06698 5) Bagnoli L., Kozic S. Yangian deformations of S-commutative quantum vertex algebras and Bethe subalgebras, Transformation Groups (2024). https://doi.org/10.1007/s00031-023-09837-w, arXiv:2307.03112 6) Bagnoli L., Kozic S., Double Yangian and reflection algebras of the Lie superalgebra $gl_m n$, Communications in Contemporary Mathematics, Vol. 27, No. 02, 2450007 (2025) https://doi.org/10.1142/S021919972450007X, arXiv:2311.02410 7) Bagnoli L., Kozic S., A note on the quantum Berezinian for the double Yangian of the Lie superalgebra $gl_m n$, Algebras and Representation Theory Volume 28, pages 143–155, (2025) https://doi.org/10.1007/s10468-024-10310-9, arXiv:2402.00487 8) Bagnoli L., Kozic S., Associating deformed ϕ-coordinated modules for the quantum affine vertex algebra with orthogonal twisted h-Yangians, accettato in Mathematical Research Letters arXiv:2407.00515 9) Bagnoli L., Butorac M., Kozic S., On two families of quantum vertex algebras of FRT-type, accettato in Communications in Mathematical Physics https://arxiv.org/abs/2501.17625
---------------	---

Seminari	1) 'Some results on the conformal superalgebras K_4 and CK_6', special week 'Infinite dimensional Lie algebras and related structures', September 5-9 2022, Sapienza University of Rome (su invito) 2) 'On the finite irreducible modules over the conformal superalgebras K_4 and CK_6', invited as young speaker at the conference 'Interactions between Mathematics and Physics', an event in honor of Victor G. Kac, Rome May 29-June 1 2023 (su invito) 3) 'On the nite irreducible modules over some conformal superalgebras', 'Representation Theory XVIII' Dubrovnik, Croatia, June 25 - July 1 2023 (su invito) 4) 'Some recent results on the conformal superalgebra CK_6', 'Young Researchers Algebra Conference 2023', L'Aquila, Italy, July 25- July 29 2023 (sottomesso) 5) 'On the nite irreducible modules over some conformal superalgebras', 'XXII Congresso dell'Unione matematica italiana', Pisa, Italy, September 4 - September 9 2023 (sottomesso) 6) 'Some results on Yangians and quantum vertex algebras', 'Vertex algebras, infinite dimensional Lie algebras and related topics' Rome, Indam, December 11-December 15, 2023 (su invito) 7) 'Some results on Yangians and quantum vertex algebras', 'VII International Workshop on Non-Associative Algebras in Lecce', University of Salento (Lecce), February 26-March 1, 2024 (su invito) 8) 'On the double Yangian of the Lie superalgebra $gl_m n$', '8th Croatian Mathematical Congress', Osijek, 2-5 July 2024 (sottomesso) 9) 'On new classes of quantum vertex algebras', 'Ane Lie Algebras, Quantum Groups, and Their Representations', Zagreb, Croatia, 24-26 April 2025 (su invito) 10) 'Yangian deformations of S-commutative quantum vertex algebras', Miami, Mathematical Congress of the Americas 2025, 21-25 July 2025, talk su invito nella special session 'Vector Bundles on Varieties and Quantization'
----------	---

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Autorizzo la pubblicazione del presente curriculum vitae sul portale di Ateneo "Amministrazione trasparente" in ottemperanza al D.Lgs. 33/2013 e al D.Lgs. 97/2016

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

01/09/2025

f.to

Lucia Bagnoli