

Posizioni accademiche

- Feb 2023–Nov 2023 **Assegnista**, Università degli Studi di Milano.
Ago 2021–Gen 2023 **Assegnista**, Università di Roma Tor Vergata.
Ago 2019–Lug 2021 **Postdoc**, Universitetet i Oslo, Norvegia.
Feb–Ago 2019 **Assegnista**, Università di Bologna.
Nov–Dic 2018 **Riemann Fellow**, Leibniz Universität Hannover, Germania.

Istruzione

- 2014–2018 **Dottorato di Ricerca in Matematica**, University of Bath, Supervisore: Prof. Gregory Sankaran, Titolo della tesi: *Irreducible holomorphic symplectic manifolds and monodromy operators*.
2012–2014 **Laurea Magistrale in Matematica**, Sapienza Università di Roma, 110/110 cum laude.
2009–2012 **Laurea Triennale in Matematica**, Sapienza Università di Roma, 110/110 cum laude.

Interessi di ricerca

- Geometria **Varietà irriducibili olomorfe simplettiche**: gruppi di monodromia, fibrazioni lagrangiane, Algebrica automorfismi, geometria birazionale, connessioni iper-olomorfe, singolarità. **Spazi di moduli di fasci su varietà algebriche**. **Teoria delle Deformazioni**: algebre differenziali graduate, problemi di formalità e abelianità omotopica. **Varietà di Fano** e loro relazione con varietà di Calabi–Yau.

Ricercatore visitatore

- Gen 2023 *Hyperkahler quotients, singularities, and quivers*, Simons Center for Geometry and Physics, Stony Brook, USA.
Nov–Dic 2021 *Moduli and Algebraic Cycles*, Mittag-Leffler Institute, Djursholm, Svezia.
Feb 2018 Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, USA, ospite Prof. Giulia Saccà

Oratore nei seguenti eventi

- Gen 2024 Conferenza *Fano and Hyperkähler varieties*, Genova, Italia.
Set 2023 Conferenza *Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati*, Cetraro, Italia.
Feb 2023 Conferenza *Around symmetries on K3 surfaces*, Banff International Research Station, Canada
Feb 2023 Workshop *Young perspectives in irreducible holomorphic symplectic manifolds*, Stoccarda, Germania
Dic 2021 Conferenza *Algebraic geometry conference – Christmas in Rome*, Roma, Italia.
Giu 2021 Workshop *K3 Surfaces and Hyperkähler Manifolds*, Milano, Italia.
Gen 2019 *Workshop on Fano and IHS Manifolds*, Rimini, Italia.
Set 2018 *COW Seminar*, Imperial College of London, UK.
Nov 2017 *Workshop on IHS Manifolds and Stability Conditions*, Bologna, Italia.
Lug 2017 Mini-conferenza *Après GAeL*, Warwick, UK.

Dic 2016 Conferenza *Algebraic Geometry and Representation Theory*, Roma, Italia.

Oratore nei seguenti seminari

Gen 2023 Seminario del programma *Hyperkähler quotients, singularities, and quivers*, Simons Center for Geometry and Physics, Stony Brook, USA.

Dic 2022 *Seminario di Geometria e Topologia*, Bologna, Italia.

Ott 2022 *Seminario di Algebra e Geometria*, Roma 3, Italia.

Nov 2021 Seminario del programma *Moduli and Algebraic Cycles*, Mittag-Leffler Institute, Djursholm, Svezia.

Dic 2018 *Seminario di Geometria Algebrica*, Leibniz Universität Hannover, Germania.

Nov 2017 *Working seminar*, Poitiers, Francia.

Organizzatore dei seguenti eventi

Set 2022 Conferenza *Hyper-Kähler varieties and related topics*, Sapienza Università di Roma (insieme a: Dr. E. Fatighenti, Dr. F. Meazzini, Prof. G. Mondello e Prof. K. G. O'Grady)

Set 2021–Gen 2023 *Seminario di Geometria*, Università di Roma Tor Vergata (insieme a: Dr. G. Codogni e Dr. R. Fringuelli)

Set 2021 Conferenza *Moduli spaces and hyper-Kähler varieties*, Sapienza Università di Roma (insieme al Dr. F. Meazzini)

Gen 2020 Gruppo di lettura *The Griffiths group*, Oslo, Norvegia

Giu 2018 Conferenza *GAeL XXVI*, Strasburgo, Francia

Giu 2017 Conferenza *GAeL XXV*, Bath, UK.

Feb 2017 Conferenza *2CinC: COW and CALF in Cardiff*, Cardiff, Galles

Ott 2014–Jan 2018 *CALF Seminars*, UK (insieme al Dr. E. Fatighenti)

Insegnamento

2022 Tutore per il corso *Geometria e Algebra* (20 ore) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata. (Corso base di Algebra Lineare, titolare del corso il Prof. A. Iannuzzi.)

2020 Docente del corso *Algebraic Geometry I* (48 ore) presso l'Università di Oslo. (Corso base di teoria delle varietà algebriche, fino alla teoria dell'intersezione e Teorema di Bezout.)

2014–2018 Tutore per i corsi di Algebra 1A, 1B, 2A, 2B (20 ore l'uno) presso l'Università di Bath.

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese Avanzato

Danese Base