

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra, settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geometria, presso il Dipartimento di Matematica "Federico Enriques", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023). Codice concorso 5467.

Annamaria Ortu

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome: Annamaria
- Cognome: Ortu
- Data di nascita: 12/11/1994
- Cittadinanza: italiana

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- 09/2019, Laurea Magistrale in Matematica, Università degli Studi di Trieste, percorso formativo comune con la SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati.
Tesi: "The constant scalar curvature equation on Kähler toric surfaces". Relatore: Prof. Jacopo Stoppa (SISSA).
- 07/2017, Laurea Triennale in Matematica, Università degli Studi di Milano.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

- 09/2023, Dottorato di ricerca in Geometria e Fisica Matematica, SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, *cum laude*.
Tesi: "The geometry of holomorphic submersions, their deformations and moduli". Relatori: Prof. Jacopo Stoppa (SISSA) & Dr. Ruadháí Dervan (Glasgow).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- Dal 01/11/2023, *Postdoctoral researcher* presso l'Università di Gothenburg, Svezia.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Da 10/2018 a 01/2019, Esercitazioni per il corso "Geometria 3A" (curve e superfici) all'Università di Trieste. Titolare del corso: Prof. Mattia Mecchia.
- 05/2023, Esercitazioni per il corso "Differential Geometry" alla SISSA. Titolare del corso: Prof. Jacopo Stoppa.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI

O STRANIERI

- 09/2021 e da 01/2022 a 03/2022, *Visiting PhD student*, Università di Cambridge (UK). Finanziata dalla *Royal Society University Research Fellowship* di Ruadháí Dervan URF\R1\201041.
- Da 01/2022 a 03/2022 *Visiting PhD student*, Gonville & Caius College, Cambridge. Finanziata dalla *Royal Society University Research Fellowship* di Ruadháí Dervan URF\R1\201041.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Partecipazione al PRIN 2017SSNZAW_005 - *Moduli Theory and Birational Classification*. Responsabile dell'Unità di Ricerca: Prof. Ugo Bruzzo.

ATTIVITÀ DI RELATRICE A CONVEGNI e SEMINARI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Convegni

- Agosto 2023, Convegno "*Analytic Methods in Complex Geometry*", University of Muenster
- Giugno 2023, Scuola "*Recent advances in Kähler geometry*", Le Croisic
- Aprile 2023, Convegno "*Around Complex Geometry*", University of Illinois, Chicago
- Aprile 2023, *AMS Eastern Spring Sectional Meeting, special session "Recent advances in differential geometry"*, online
- Settembre 2022, Convegno "*Complex Analysis and Complex Geometry*", Bellavista Relax Hotel, Levico, organizzato by CIRM-FBK
- Giugno 2022, Convegno "*Kähler and non-Kähler geometry: new developments and interactions*", Aarhus Institute of Advanced Studies
- Giugno 2022, Workshop "*2MARGE - Young researchers in Kähler and Hermitian geometry*", Université de Montpellier
- Dicembre 2021, Convegno "*EDGE Days 2021: Explicit K-stability and moduli problems*", University of Edinburgh

Seminari

- Ottobre 2023, Università di Parma, Seminario di Matematica
- Aprile 2023, UQAM, Montréal, Kähler Geometry Seminar
- Marzo 2023, University of Glasgow, Algebraic Geometry Seminar
- Marzo 2023, Università degli studi di Firenze, Seminario di Geometria
- Ottobre 2022, Purdue University, Geometric Analysis Seminar
- Ottobre 2022, University of Illinois, Chicago, Geometry and Topology Seminar
- Aprile 2022, Chalmers University of Technology, Gothenburg, KASS Seminar
- Febbraio 2022, University of Cambridge, Algebraic Geometry Seminar

Seminari ed eventi per dottorandi

- Maggio 2022, Summer school "*GAEL XXIX - Géométrie Algébrique en Liberté*", Université Paris-Saclay. Contributed Talk
- Febbraio 2022, University of Cambridge, Junior Geometry Seminar
- Febbraio 2022, King's College, London, KCL/UCL Junior Geometry Seminar
- Dicembre 2021, "PhD Days 2021", Università degli studi di Milano Statale

ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI

- A.A. 2022/2023, SISSA Junior Geometry and Mathematical Physics Seminar, Co-organizzatrice
- Dicembre 2021, SISSA Junior Math Days, Co-organizzatrice
- A.A. 2021/2022, Graduate Interuniversity Math Seminar, online, Co-organizzatrice

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PREPRINT

- Annamaria Ortu, *The analytic moduli space of holomorphic submersions*, ArXiv preprint: <https://arxiv.org/abs/2306.09137>, submitted

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Annamaria Ortu, *The geometry of holomorphic submersions, their deformations and moduli*, tesi di dottorato, SISSA, 2023. <https://hdl.handle.net/20.500.11767/134130>
- Annamaria Ortu, *Optimal symplectic connections and deformations of holomorphic submersions*, Advances in Mathematics, Vol 414, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2023.108868>

Gothenburg, 30/12/2023