

LUIGI MARTINELLI

Nationalité : Italienne

Date de naissance : 6 octobre 1996

Adresse permanente : Via Ai Forni, 45
23038 Premadio Valdidentro (SO) Italie

luigi.martinelli@uni-bielefeld.de

Portable : +39 338 3304189

Adresse : Kreuzberger Straße 35
Wohnung 33, 33619 Bielefeld, Allemagne

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Post-doctorat – Universität Bielefeld

janv. 2024 –

Encadrant: CHARLES VIAL

FORMATION

Doctorat en Mathématiques – Université Paris-Saclay

déc. 2023

Titre : Vers une résolution catégorique de certains espaces de modules singuliers sur une surface K3

Encadrant : EMANUELE MACRÌ

Jury : L. MANIVEL, A. RAPAGNETTA rapporteurs,
K. O'GRADY, A. SARTI, S. ZIMMERMANN

Hausdorff Institute for Mathematics – Bonn

sept. – déc. 2023

Trimestre thématique en géométrie algébrique

Double diplôme ALGANT :

sept. 2020

- **master en Mathématiques** – Università degli Studi di Padova

Note finale : 110/110 cum Laude

- **master 2 en Mathématiques** – Université Paris-Sud

Spécialisation : Analyse, Arithmétique, Géométrie

Note finale : Très bien

Titre : Espaces de modules singuliers sur les surfaces K3 et catégories dérivées

Encadrant : EMANUELE MACRÌ

Licence en Mathématiques – Università degli Studi di Padova

juill. 2018

Titre : Le problème de Serre sur les modules projectifs

Encadrant : LUISA FIOROT

Note finale : 110/110 cum Laude

PUBLICATIONS ET PRÉPUBLICATIONS

L. MARTINELLI, *Higher-dimensional O'Grady's resolutions and their exceptional locus*, prépublication 2025, <https://arxiv.org/abs/2502.20094v2>.

W. CATTANI, F. GIOVENZANA, S. LIU, P. MAGNI, L. MARTINELLI, L. PERTUSI, J. SONG, *Kernels of categorical resolutions of nodal singularities*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2 (895), 2023, <https://link.springer.com/article/10.1007/s12215-023-00895-3>.

ÉVÉNEMENTS ORGANISÉS

Géométrie Algébrique en Liberté XXIX – Laboratoire de Mathématiques d'Orsay 23 – 27 mai 2022

École d'été organisée avec E. ALVES DA SILVA, H. DELL, T. DUARTE GUERREIRO, E. ETXABARRI-ALBERDI, J.-D. FERNANDEZ-CABALLERO, T. GOMEZ.

EXPOSÉS

<i>Seminar Algebraic Geometry</i> – Max Planck Institute for Mathematics, Bonn	10 juill. 2025
<i>Informal workshop ANR FanoHK</i> – Institut de Mathématiques de Bourgogne, Dijon	17 juin 2025
<i>Algebraic Geometry seminar</i> – IMPAN, Varsovie	28 mars 2025
<i>Algebraic Geometry seminar</i> – IMPAN, Cracovie	26 mars 2025
<i>Algebraic geometry – A three-day workshop</i> – Università degli Studi di Milano	15 nov. 2024
<i>Workshop on Enriques manifolds</i> – Université Paris Cité	12 mars 2024
<i>Séminaire de géométrie algébrique</i> – Université de Lille	13 juin 2023
<i>Journée de rentrée de l'EDMH</i> – IHES, Bures-sur-Yvette	17 oct. 2022

ENSEIGNEMENT

<i>Géométrie et Topologie II</i> (TD) – Universität Bielefeld	1 ^{er} semestre 2025 – 26
<i>Analyse II</i> (TD) – Universität Bielefeld	2 ^d semestre 2024 – 25
<i>Géométrie algébrique IV</i> (TD) – Universität Bielefeld	1 ^{er} semestre 2024 – 25
<i>Analyse de Fourier pour la Physique</i> (TD) – Université Paris-Saclay	2 ^d semestre 2022 – 23
<i>Équations différentielles pour la Biologie</i> (TD) – Université Paris-Saclay	1 ^{er} semestre 2022 – 23
<i>Analyse de Fourier pour la Physique</i> (TD) – Université Paris-Saclay	2 ^d semestre 2021 – 22
<i>Algèbre linéaire</i> (TD) – Université Paris-Saclay	1 ^{er} semestre 2021 – 22
<i>Analyse de Fourier pour la Physique</i> (TD) – Université Paris-Saclay	2 ^d semestre 2020 – 21
<i>Algèbre linéaire</i> (TD) – Université Paris-Saclay	1 ^{er} semestre 2020 – 21

En 2020 (resp. 2022), tutorat de deux (resp. trois) boursiers de la *Fondation Mathématiques Jacques Hadamard* en M2 *Analyse, Arithmétique, Géométrie* à Orsay.

PRIX ET DISTINCTIONS

<i>Bielefelder Nachwuchsfonds</i> – Bourse pour voyager donnée à des jeunes chercheurs 4 900 €	2025
Bourse de la <i>Fondation Mathématiques Jacques Hadamard</i> 10 000 €	2019
Bourse du département de Mathématiques de l'Université de Padoue 7 372 €	2018
<i>Mille e una lode</i> – Bourse d'excellence de l'Université de Padoue 1 000 €	2015, 2016, 2017

LANGUES

<i>Italien</i> :	langue maternelle
<i>Anglais</i> :	courant (Cambridge Certificate in Advanced English – grade C, mars 2015)
<i>Français</i> :	courant (j'ai suivi un cours FLE de niveau B2/C1)
<i>Allemand</i> :	intermédiaire (j'ai suivi un cours de niveau B1)
<i>Latin</i> :	intermédiaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Guitare classique – <i>Civica Scuola di Musica</i> , Bormio, Italie	2002 – 2008
Orgue – <i>Civica Scuola di Musica</i> , Bormio, Italie	2009 – 2014
Examen de théorie musicale – <i>Conservatorio “Claudio Monteverdi”</i> , Bolzano, Italie	sept. 2010
Schola Aestiva MMXIV – <i>Veneranda Biblioteca Ambrosiana</i> , Milan, Italie	juin 2014
Chant choral – <i>Chorale Achor</i> , Orsay, France	2021 – 23
Atelier de musique ancienne – <i>Conservatoire intercommunal</i> , Palaiseau, France	2022 – 23