



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6543

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica.

Responsabile scientifico: Prof.ssa Chiara Camere

**MARCO RAMPAZZO
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rampazzo
Nome	Marco

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca (Gennaio 2021 - oggi)	Università di Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Fisica	Università degli studi di Milano	2016
Dottorato Di Ricerca	Matematica	Università di Stavanger	2021

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente
Norvegese	Intermedio
Francese	Principiante



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA:

Algebraic varieties: Calabi-Yau varieties, homogeneous varieties and homogeneous vector bundles, Fano varieties with multiple projective bundle structures (with Enrico Fatighenti, Michał Kapustka, Giovanni Mongardi). Torelli-type statements for higher dimensional Calabi–Yau varieties. Canonical surfaces in Grassmannians (with Francesco Denisi, Enrico Fatighenti, Stevell Muller and Fabio Tanturri)

Semiorthogonal decompositions of Fano varieties: derived equivalences, Fourier-Mukai transform, homological projective duality, categorical resolution of nodal singularities (with Enrico Fatighenti, Sara Filippini, Michał Kapustka, Giovanni Mongardi, Kacper Grzelakowski)

Derived categories of rational homogeneous varieties: homogeneous vector bundles, mutations of exceptional collections (with Riccardo Moschetti, Maxim Smirnov, Max Briest, Ying Xie)

Birational geometry: roofs of projective bundles, K-equivalence, DK-conjecture (with Enrico Fatighenti, Michał Kapustka, Giovanni Mongardi)

Gauged linear sigma models: multiple geometric phases, phase transitions, variation of GIT, window categories (with Enrico Fatighenti, Michał Kapustka, Giovanni Mongardi, Will Donovan, Wahei Hara).

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE:

Corso di dottorato “Derived categories of rational homogeneous varieties”, Università di Bologna. 18 ore, Marzo - Aprile 2024



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
9 marzo 2024	MIST workshop on Derived Categories (invited speaker)	Chinese University of Hong Kong
9 febbraio 2024	Seminar of Algebraic Geometry (speaker)	IMPAN, Krakow
30 novembre 2023	Seminar of Algebra and Number Theory (speaker)	Università di Augsburg
29 luglio - 4 agosto 2023	Modern Perspectives on Birational Geometry (invited speaker)	NCTS, Taipei
27 giugno - 2 luglio 2022	Recent advances in classical algebraic geometry (contributed talk)	Jagiellonian University, Cracovia
30 giugno - 1 luglio 2022	Derived categories and birational geometry (invited speaker)	Università degli studi di Milano
23 giugno 2022	SAXAG seminar (speaker)	Max Planck institute for Mathematics in the Sciences, Lipsia
3 giugno 2022	IMPANGA seminar (speaker)	IMPAN, Varsavia
27-28 aprile 2022	Grothendieck ring and derived categories: a gathering (invited speaker)	Università di Torino
15 giugno 2021	Seminario di algebra e geometria (speaker)	Università di Bologna
25-26 novembre 2019	Algebraic geometry days (speaker)	Università di Stavanger
7-8 novembre 2019	Nasjonalt algebramøte (speaker)	Università di Oslo
11 aprile 2019	Seminario di Algebra (speaker)	Jagiellonian University, Cracovia
12 settembre 2018	Nasjonalt matematikermøte 2018, PhD day (contributed talk)	Università di Bergen
19-21 maggio 2018	Motives of Calabi–Yau manifolds (invited speaker)	IMPAN / Jagiellonian university, Cracovia



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

Publicazione: Riccardo Moschetti, Marco Rampazzo. Fullness of the Kuznetsov-Polishchuk exceptional collection for the spinor tenfold. (2024). *Algebras and Representation Theory*. <https://doi.org/10.1007/s10468-023-10246-6>

Publicazione: Marco Rampazzo. New counterexamples to the birational Torelli theorem for Calabi–Yau manifolds. (2023). Accepted by *Proceedings of the American Mathematical Society*. <https://doi.org/10.1090/proc/16745> Disponibile a <https://arxiv.org/abs/2211.03702>

Publicazione: Enrico Fatighenti, Michał Kapustka, Giovanni Mongardi, Marco Rampazzo. The generalized roof $F(1, 2, n)$: Hodge structures and derived categories. (2021). *Algebras and Representation Theory*. <https://doi.org/10.1007/s10468-023-10246-6>

Publicazione: Michał Kapustka, Marco Rampazzo. Mukai duality and roofs of projective bundles. (2021). *Bulletin of the London Mathematical Society*, Volume 54. <https://doi.org/10.1112/blms.12597>

Publicazione: Michał Kapustka, Marco Rampazzo. Torelli problem for Calabi-Yau threefolds with GLSM description. (2019). *Communications in Number Theory and Physics*, Volume 13, No. 4. <https://dx.doi.org/10.4310/CNTP.2019.v13.n4.a2>

TESI E PREPRINT

Tesi di dottorato: Marco Rampazzo. Equivalences between Calabi-Yau manifolds and roofs of projective bundles. (2021). <https://doi.org/10.31265/usps.78>

Preprint: Marco Rampazzo. Fano fibrations and DK conjecture for relative Grassmann flips. (2024). Available at <https://arxiv.org/abs/2403.10393>

Preprint: Marco Rampazzo. Calabi-Yau fibrations, simple K-equivalence and mutations. (2020). Disponibile a <https://arxiv.org/abs/2006.06330>



ALTRE INFORMAZIONI

Nella primavera 2022 ho lavorato come consulente per l'azienda di software Algoretico s.r.l.s. nell'ambito di un progetto di computer vision.

A Luglio 2023 ho avviato una collaborazione, tuttora attiva, con Hello Human s.r.l., dedicata a un progetto di intelligenza artificiale (natural language processing).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Bologna, 30/03/2024