

AL MAGNIFICO RETTORE

DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6125

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. Amnon Neeman

FRANCESCO GENOVESE - CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GENOVESE
Nome	FRANCESCO
Data Di Nascita	25/12/1987

OCCUPAZIONE ATTUALE

Assegnista di ricerca (feb. 2023-gen.2024)	Università degli studi di Milano
--	----------------------------------

POSIZIONI PRECEDENTI

RICERCATORE POSTDOC (Settembre 2021-Dicembre 2022)	UNIVERZITA KARLOVA, Matematicko-fyzikální fakulta (Praha, Repubblica Ceca)
RICERCATORE POSTDOC Maggio 2019-Luglio 2021)	UNIVERSITEIT ANTWERPEN (ANTWERPEN, BELGIO)
RICERCATORE POSTDOC (Maggio 2017-Aprile 2019)	UNIVERSITEIT HASSELT (DIEPENBEEK, BELGIO)
POSTDOC (Settembre 2016-Aprile 2017)	UNIVERSITA' DI BONN (BONN, GERMANIA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica	Università di Pavia	2012
Dottorato Di Ricerca	Matematica e statistica	Università di Pavia	2015

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Inglese	Avanzato
Francese	Intermedio alto
Olandese	Intermedio alto
Ceco	Intermedio alto

Tedesco	Principiante
---------	--------------

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Interessi di ricerca: algebra omologica, teoria delle categorie e sue applicazioni alla geometria algebrica (non commutativa). In particolare, categorie triangolate e loro enhancements: dg-categorie, categorie A_∞ ; t-strutture; deformazioni di categorie triangolate, categorie derivate di varietà algebriche, funtori di Fourier-Mukai.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno	Corso
2021-2022	Corso "Differential graded categories", Univerzita Karlova
2020-2021	Esercitazioni per il corso <i>Lineaire Algebra</i> presso Universiteit Antwerpen, titolare Prof. Alain Verschoren
2019-2020	Esercitazioni per il corso <i>Lineaire Algebra</i> presso Universiteit Antwerpen, titolare Prof. Alain Verschoren
2014-2015	Seminari didattici per il corso <i>Algebra 2</i> presso Università di Pavia, titolare Prof. Paola Frediani
2013-2014	Seminari didattici per il corso <i>Algebra 2</i> presso Università di Pavia, titolare Prof. Maurizio Cornalba
2012-2013	Seminari didattici per il corso <i>Istituzioni di Geometria</i> presso Università di Pavia, titolare Prof. Paola Frediani

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Preparazione del progetto di ricerca "The homotopy category of derived injectives (and projectives) and differential graded Grothendieck duality" per MSCA postdoctoral fellowship, in review
2022/2023	Preparazione del progetto di ricerca "THE HOMOTOPY CATEGORY OF DERIVED INJECTIVES"
2020/2021	Preparazione del progetto di ricerca "ON DG CATEGORIES WITH T-STRUCTURES: LOCALIZATIONS, TOPOLOGIES AND TENSOR PRODUCTS", da svolgersi nei tre anni seguenti

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
26/09/2023	Seminario "Uniqueness of dg-lifts via restriction to injective objects"	Algebra Seminar, Charles University in Prague
21/06/2023	Seminario "Deforming t-structures"	New Directions in Group Theory and Triangulated Categories (online seminar)
15/05/2023	Seminario "Deforming t-structures"	Algebra Seminar, Charles University in Prague
	Seminario "Uniqueness of dg-lifts via restriction to injective objects"	Seminario di Geometria Algebrica, Università degli studi di Milano
27/1/2022	A derived Gabriel-Popescu theorem for t-structures	FD seminar (online)

A.A. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022	Seminario di lettura e studio settimanale di https://kerodon.net	University of Antwerp
20/12/2019	Seminario “t-structures and twisted complexes on derived injectives”	Università di Pavia, Dipartimento di Matematica
5/12/2018	Seminario “t-structures and twisted complexes on derived injectives”	Algebraic Geometry Seminar, University of Liverpool
16/6/2017	Seminario “Adjunctions of quasi-functors between dg-categories”	Algebra Seminar, University of Antwerp
25/05/2016	Seminario “Il problema dell’unicità dei nuclei di Fourier-Mukai e dei dg-lift”	Giornate di Geometria Algebrica ed Argomenti Correlati XIII, Catania
17/03/2016	Seminario “The uniqueness problem of Fourier-Mukai kernels and dg-lifts”	Algebraic Geometry Seminar, University of Warsaw
22/12/2015	Seminario “Quasi-functors as lifts of Fourier-Mukai functors: the uniqueness problem”	Seminari di Natale, Università di Milano

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
T-structures on unbounded twisted complexes. Math. Z. 305, 18 (2023)
A derived Gabriel-Popescu theorem for t-structures via derived injectives, joint with Julia Ramos González. Int. Math. Res. Not., 2023, no. 6, 4695-4760
T-structures and twisted complexes on derived injectives, joint with Wendy Lowen and Michel Van den Bergh. Adv. Math., 387:Paper No. 107826, 70, 2021
The uniqueness problem of dg-lifts and Fourier-Mukai kernels, J. Lond. Math. Soc. (2) 94 (2016), no. 2, 617-638
Adjunctions of quasi-functors between dg-categories, Applied Categorical Structures 25 (2017), no. 4, 625-657
Preprint
T-structures on dg-categories and derived deformations, joint with Wendy Lowen and Michel Van den Bergh. Preprint arXiv:2212.12564 [math.CT], 2022
Uniqueness of dg-lifts via restriction to injective objects. Preprint arXiv:2211.08550 [math.AG], 2022

ALTRE INFORMAZIONI

Prendo parte al progetto di divulgazione scientifica in italiano “Meet Science” sulle piattaforme Twitch e
--

YouTube

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.

Luogo e data: Milano, 22/12/2023