UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO **COD. ID: 5446**

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. PAOLO STELLARI

FRANCESCO GENOVESE

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

OCCUPAZIONE ATTUALE

RICERCATORE POSTDOC (Settembre 2021-Dicembre 2022)	UNIVERZITA KARLOVA, Matematicko-fyzikální fakulta (Praha, Repubblica Ceca)

POSIZIONI PRECEDENTI

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
Olandese	Intermedio alto

Ceco	Intermedio basso
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 *Lineaire Algebra* presso Universiteit Antwerpen, titolare Prof. Alain Verschoren
2019-2020	Esercitazioni per il corso *Lineaire Algebra* presso Universiteit Antwerpen, titolare Prof. Alain Verschoren
2014-2015	Seminari didattici per il corso *Algebra 2* presso Università di Pavia, titolare Prof. Paola Frediani
2013-2014	Seminari didattici per il corso *Algebra 2* presso Università di Pavia, titolare Prof. Maurizio Cornalba
2012-2013	Seminari didattici per il corso *Istituzioni di Geometria* presso Università di Pavia, titolare Prof. Paola Frediani

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
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
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
A derived Gabriel-Popescu theorem for t-structures via derived injectives, joint with Julia Ramos González. International Mathematics Research Notices, 2022
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 unbounded twisted complexes. Preprint arXiv:2206.12724 [math.CT], 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.

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: Praha, 03/10/2022