

INFORMAZIONI GENERALI

Francesco Meazzini

Università degli studi di Roma "Sapienza"
Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo"
P.le Aldo Moro 5, I-00185 Roma, Italy

meazzini@mat.uniroma1.it

POSIZIONI ATTUALI

- 01/02/2021 - oggi Assegnista presso "Istituto Nazionale di Alta Matematica" (INdAM)
Assegno di Ricerca Ing. Giorgio Schirillo
- 01/09/2020 - 30/09/2021 Docente del corso "Geometria"
Contratto di Docenza - Ingegneria Elettrotecnica, Sapienza.

DOTTORATO DI RICERCA

- 01/11/2014 - 30/01/2018 Dottorato di Ricerca conseguito presso "Sapienza" Università di Roma.
- Titolo della Tesi: "Model categories in Deformation Theory".
Relatore: prof. Marco Manetti.

AREE DI INTERESSI

Spazi di moduli di fasci, teoria delle deformazioni, geometria algebrica derivata, categorie modello, rappresentazioni di quiver.

PUBBLICAZIONI E PREPRINTS

- 2021 R. Bandiera, M. Manetti, F. Meazzini: "Formality conjecture for minimal surfaces of Kodaira dimension 0", *Compositio Mathematica* - Volume 157, Issue 2 (2021), 215-235.
- 2021 F. Meazzini: "Quiver representations over a quasi-Frobenius ring and Gorenstein-projective modules", *Rend. Mat. Appl.* (7), Volume 42 (2021), 1-33.
- 2021 R. Bandiera, M. Manetti, F. Meazzini: "Deformations of polystable sheaves on surfaces: quadraticity implies formality", to appear in *Moscow Math. Journal*.
- 2020 M. Manetti, F. Meazzini: "Deformations of algebraic schemes via Reedy-Palamodov cofibrant resolutions", *Indagationes Mathematicae* **31** (2020) 7-32.
- 2019 M. Manetti, F. Meazzini: "Formal Deformation Theory in left-proper model categories", *New York J. Math.* **25** (2019) 1259-1311.
- 2018 F. Meazzini: "A DG-enhancement of $D(\text{QCoh}(X))$ with applications in deformation theory", Preprint, arXiv:1808.05119.

POSIZIONI PRECEDENTI

- 01/07/2019 - 30/06/2020 Assegno di Ricerca presso "Sapienza" Università di Roma.

INSEGNAMENTI

- A.Y. 2020/2021 Docente del corso "Geometria" presso "Sapienza" Università di Roma, Ingegneria Elettrotecnica.
- A.Y. 2019/2020 Co-docente del corso "Geometria" presso "Sapienza" Università di Roma, Ingegneria Meccanica.
- A.Y. 2019/2020 Co-docente del corso "Geometria" presso "Sapienza" Università di Roma, Ingegneria Clinica.
- 09/09/2019 - 20/09/2019 Docente del precorso "Matematica" presso "Sapienza" Università di Roma.
- A.Y. 2018/2019 Co-docente del corso "Geometria" presso "Sapienza" Università di Roma, Ingegneria Meccanica.
- 01/10/2017 - 31/01/2018 Tutor del corso "Geometria" presso "Sapienza" Università di Roma, Ingegneria.
- 18/10/2016 - 31/01/2017 Tutor del corso "Geometria" presso "Sapienza" Università di Roma, Ingegneria.

- 06/10/2016 - 31/01/2017 Docente del corso "OFA" presso 'Sapienza' Università di Roma, Facoltà di Scienze.
- 12/09/2016 - 23/09/2016 Docente del precorso "Matematica" presso 'Sapienza' Università di Roma.
- 10/10/2015 - 11/04/2016 Tutor del corso "Algebra Lineare" presso 'Sapienza' Università di Roma, Matematica.
- 05/10/2015 - 31/12/2015 Docente del corso "OFA" presso 'Sapienza' Università di Roma, Chimica.
- 02/03/2015 - 22/09/2015 Tutor del corso "Probabilità" presso 'Sapienza' Università di Roma, Matematica.

DIPLOMA E LAUREA**01/11/2012 - 22/09/2014 Laurea Magistrale in Matematica**

University of Rome 'Sapienza', Rome (Italy)
110/110 cum laude

Master thesis entitled: "Model categories and derived endomorphisms of quasi-coherent sheaves".
Advisor: prof. Marco Manetti.

01/10/2009 - 19/12/2012 Laurea Triennale in Matematica

University of Rome 'Sapienza', Rome (Italy)
110/110 cum laude

Thesis entitled: "Supersymmetry and Morse Theory".
Advisor: prof. Domenico Fiorenza.

01/09/2004 - 13/07/2009 Diploma di Maturità

Liceo Scientifico 'I. Newton', Rome (Italy)
100/100

LINGUE

Italian (native), English (fluent)

SEMINARI SU INVITO

- 12/02/2020 Speaker per "Algebra and Geometry group seminar" presso Sapienza. Titolo: "On the Kaledin-Lehn formality conjecture".
- 18/12/2019 Invited speaker all'evento "Seminari di Natale" presso l'Università di Milano. Titolo: "On the Kaledin-Lehn formality conjecture".
- 24/09/2019 Invited speaker all'evento "Friends in Algebraic Geometry" presso l'Università di Torino. Titolo: "On the Kaledin-Lehn formality conjecture". <https://sites.google.com/view/torino-ag-2019>
- 05/04/2018 Invited speaker presso l'Università di Milano. Titolo: "Formal deformation theory in model categories".
- 26/03/2018 Invited speaker alla Spring School "Enumerative Invariants from Differential Graded Lie Algebras and Categories" presso il Castello di Montegufon. Titolo: "Deformation quantization of Poisson manifolds". <https://www.agtz.mathematik.uni-mainz.de/algebraische-geometrie/dr-helge-ruddat/spring-school-enumerative-invariants-from-differential-graded-lie-algebras-and-categories/>
- 14/03/2018 Invited speaker presso l'Università di Torino. Titolo: "Formal deformation theory in model categories".
- 29/11/2017 Speaker per "Algebra and Geometry group seminar" presso Sapienza. Titolo: "Resolutions of schemes in Deformation Theory".
- 07/07/2017 Invited speaker all'evento "Deformations in Turin" presso l'Università di Torino. Titolo: "Cofibrant resolutions of schemes and deformations". <http://www.deformationschool.unito.it>
- 03/11/2016 Invited speaker all'evento "Calf" presso University of Warwick. Titolo: "Quiver Representations and Gorenstein-projective modules". <http://homepages.warwick.ac.uk/staff/E.Fatighenti/CalfPage/index.html>

- 29/07/2016 Invited speaker all'evento "Noncommutative Geometry and Higher Structures" presso l'Università di Perugia. Titolo: "Quiver Representations and Gorenstein-projective modules". <http://www.dmi.unipg.it/ngc2016/index.html>
- 04/04/2016 - 16/05/2016 Lecturer per Phd course "Cotangent Complex and Deformation Theory" presso Sapienza. Titolo: "The cotangent complex for non-affine schemes". <http://www1.mat.uniroma1.it/people/manetti/AGA/aga14.html>
- 02/07/2015 Seminario per Phd course "Toric Varieties" presso Sapienza. Titolo: "Cox Ring of Toric Varieties". <http://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/dottorato/Corsi2014.html>
- 21/05/2015 Invited speaker per l'evento "Deformation Theory, Homological Mirror Symmetry and Noncommutative Geometry" presso University of Copenhagen. Titolo: "Infinitesimal deformations of quasi-coherent sheaves". <http://www.math.ku.dk/english/research/conferences/2015/hms-ncg/>
- 27/01/2015 Seminario per Phd course "Derived categories, model categories and cohomology" Sapienza. Titolo: "Anderson-Brown-Cisinski (co)fibration categories". <http://www1.mat.uniroma1.it/people/manetti/AGA/aga14.html>
- 25/11/2014 Seminario per Phd course "Derived categories, model categories and cohomology" presso Sapienza. Titolo: "Total derived functors, the functor $\mathrm{RHom}(X, -)$, Ext as morphisms in the derived category". <http://www1.mat.uniroma1.it/people/manetti/AGA/aga14.html>
- 16/05/2013 Seminario per il corso di "Geometria Superiore" presso Sapienza. Titolo: "Hodge Theory and Dolbeault Theory". <http://www1.mat.uniroma1.it/people/piccinni/geometria-superiore-1213/Esercizi.html>

CONFERENZE ORGANIZZATE

- 13/09/2021 - 14/09/2021 Organizzatore della conferenza "Moduli spaces and Hyper-Kähler varieties", presso Sapienza. <https://sites.google.com/view/hk-rome>
- 21/12/2015 - 23/12/2015 Organizzatore della conferenza "Algebraic Geometry and Representation Theory", presso Sapienza. <http://www1.mat.uniroma1.it/people/meazzini/conference/AGRT.html>

RICONOSCIMENTI

- September 2020 Vincitore "bando Ing. Giorgio Schirillo" presso Istituto Nazionale di Alta Matematica.
- September 2020 Vincitore del "bando n.4/2019" 'Sapienza' per un Assegno di Ricerca biennale.
- March 2018 Vincitore del "bando n.4/2018" (prot. n. 1221) presso 'Sapienza' per un Assegno di Ricerca annuale.
- 30/07/2016 Vincitore del "Bando Ricerca Scientifica 2016" con un progetto di ricerca intitolato: "Model Categories in Deformation Theory".
- 30/07/2015 Vincitore of the "Bando Ricerca Scientifica 2015" (prot. n. 0051276) con un progetto di ricerca intitolato: "Model Categories in Deformation Theory".
- April 2015 Vincitore del premio "Laureato Eccellente Sapienza".
- 2014 "Percorso d'eccellenza" per la Laurea Magistrale in Matematica.
- 2012 - 2013 "Percorso d'eccellenza" per la Laurea Triennale in Matematica.
- 2010/2011 "Borsa di Collaborazione Laboratorio e Centro di Calcolo" presso 'Sapienza'.
- 2009/2010 "Borsa di Collaborazione Biblioteca" presso 'Sapienza'.
- 19/03/2009 Vincitore della gara per l'esenzione dal pagamento delle tasse universitarie del primo anno della Laurea Triennale in Matematica presso 'Sapienza'.
- 2008 e 2009 Finali 'Olimpiadi della Matematica' in Cesenatico.