

Federico Bambozzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BAMBOZZI
NOME	FEDERICO
DATA DI NASCITA	09/07/1985
NAZIONALITÀ	ITALIANA
POSTO DI LAVORO	FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK UNIVERSITÄT REGENSBURG
POSIZIONE ATTUALE	DFG FELLOW CON IL PROGETTO BA 6560/2-1 "DERIVED GEOMETRY AND ARITHMETIC"
EMAIL	FEDERICO.BAMBOZZI@MATHEMATIK.UNI-REGENSBURG.DE E F.BAMBOZZI@GMAIL.COM
SITO WEB	HTTP://FEDERICOBAMBOZZI.EU

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in matematica conseguita il 20/07/2010 presso l'Università degli studi di Torino con tesi intitolata "Fourier analysis in L-function theory" sotto la supervisione del Prof. Andrea Mori.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

Dottorato in Matematica ottenuto il 28/04/2014 presso l'Università degli studi di Padova sotto la supervisione del prof. Francesco Baldassarri con tesi intitolata "On a generalization of affinoid varieties".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Dal 06/2021 al 11/2021 DFG fellow presso Universität Regensburg con il progetto BA 6560/2-1 titolato "Derived geometry and arithmetic".

Dal 12/2018 al 05/2021 DFG fellow presso il Mathematical Institute of the University of Oxford con il progetto BA 6560/1-1 intitolato "Derived geometry and arithmetic".

Dal 01/2017 al 09/2018 post-doc fellowship presso Universität Regensburg nell'ambito del progetto DFG CRC 1085 "Higher Invariants. Interactions between Arithmetic Geometry and Global Analysis", sotto la supervisione di Prof. Denis-Charles Cisinski.

Dal 10/2014 al 11/2016 post-doc fellowship presso Universität Regensburg nell'ambito del progetto DFG funded CRC 1085 "Higher Invariants. Interactions between Arithmetic Geometry and Global Analysis", sotto la supervisione di Prof. Walter Gubler e Prof. Klaus Künnemann;

Dal 05/2014 al 09/2014 assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Padova nell'ambito del progetto MIUR PRIN2010-11 "Arithmetic Algebraic Geometry and Number Theory", sotto la supervisione di Prof. Bruno Chiarellotto.

RICONOSCIMENTI E PREMI

24/05/2021: Abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale 01/A", Geometria e Algebra.

12/2018: Principal investigator del progetto DFG postdoctoral fellowship BA 6560 \ 1-1 intitolato "Derived geometry and arithmetic" per una postdoc fellowship di due anni che è stata estesa di 6 mesi a causa della pandemia di covid-19.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dal 12/2019 al 03/2020, supervisione di uno studente master per un progetto "Part C/OMMS" presso l'University of Oxford con una dissertazione sugli spazi di Berkovich.

Supervisione di un ciclo di seminari di studenti master intitolato "Non-Archimedean analysis" presso Universität Regensburg nel semestre invernale 2014/2015, per un totale di 20 ore di insegnamento.

Tutoring per il corso di Matematica per la laurea triennale della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Padova in 2013, per un totale di 20 ore di tutoring.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

10/09/2021, invited speaker all' "Intercity seminar on Arakelov geometry" in Regensburg con il talk "The sheafyness problem for Banach rings".

03/2021-04/2021, due seminari nelle online lectures "Derived Bornological and Analytic Geometry", la prima intitolata "Homological Bornological Algebra" e la seconda "Sheafyness of Banach Ring Spectra". Registrazioni e più informazioni sul sito <https://sites.google.com/tcd.ie/hmispringlectureseries2021/home>

13/09/2019, invited speaker all' "Intercity seminar on Arakelov geometry" in Kyoto con il talk "Analytic motivic sheaves over \mathbb{Z} ".

06/06/2019, invited speaker all' "INdAM Program on Serre Conjectures and the p-adic local Langlands program" in Padova con il talk "A global perspective on Hodge Theory". Video disponibile su https://mediaspace.unipd.it/playlist/dedicated/119214951/1_d8zm99gi/1_4p4763qu

08/09/2017, invited speaker all' "Intercity seminar on Arakelov geometry" in Pechino con il talk "Analytic geometry over F_1 and applications".

31/07/2017, invited speaker al workshop "Non-Archimedean and Tropical Geometry", presso Universität Regensburg, con una lezione introduttiva agli spazi di Berkovich.

23/06/2015, invited speaker al workshop "Analytic and Arithmetic Geometry", al Mathematical Institute of the University of Oxford col il talk "Quasi-abelian categories in analytic geometry".

10/09/2014, invited speaker all' "Intercity seminar on Arakelov geometry" in Roma, con il talk "Dagger analytic geometry".

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Organizzazione del workshop "Algebraic and Geometric aspects in Quantum Field Theory", 16-18 Aprile 2019 presso Universität Freiburg.

ALTRI SEMINARI IN UNIVERSITÀ

26/10/2021: Seminario al MALGA seminar organizzato dalle Università di Padova e Verona con il titolo "A HAG context for analytic geometry".

21/06/2021, HIOB seminar presso Universität Regensburg col titolo “HAG contexts for analytic geometry”.

11/02/2020, seminario presso University of Warwick col titolo “Analytic spaces over Banach rings”.

16/05/2019, seminario presso Institut Fourier in Grenoble col titolo “Analytic spaces over \mathbb{Z} and Hodge Theory”.

06/07/2018, seminario presso Mathematisches Institut of Universität Freiburg col titolo “The Rigidity Theorem for motives of non-Archimedean analytic spaces”.

23/02/2018, seminario presso Mathematical Institute of the University of Oxford col titolo “Derived analytic geometry over \mathbb{F}_1 and p-adic Hodge Theory”.

24/04/2017, seminario presso Institut de Mathematiques Jussieu col titolo “Analytic geometry over \mathbb{F}_1 and applications”.

07/01/2016, seminario nel “Oberseminar Arithmetische Geometrie” presso Universität Regensburg col titolo “Foundations of derived analytic geometry”.

09/06/2015, seminario presso Universität Regensburg col titolo “Quasi-abelian categories in analytic geometry”.

09/03/2015, seminario presso l’Università degli studi di Padova col titolo “Dagger Geometry as Banach Algebraic Geometry”.

10/12/2014, seminario presso Humboldt University of Berlin col titolo “Analytic spaces and relative algebraic geometry on quasi-abelian categories”.

17/11/2014, seminario presso Institut de Mathematiques Jussieu col titolo “Dagger analytic geometry”.

15/04/2014, seminario presso Universität Regensburg col titolo “Dagger geometry”.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

F. Bambozzi, S. Murro, N. Pinamonti “Invariant states on noncommutative tori”, International Mathematics Research Notices 2021.5, March 2021, pp. 3299-3313, doi: <https://doi.org/10.1093/imrn/rnz189>.

F. Bambozzi, S. Murro “On the uniqueness of invariant states”, Advances in Mathematics, Volume 376, 6 January 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107445>.

F. Bambozzi, O. Ben-Bassat, K. Kremnizer “Analytic Geometry over \mathbb{F}_1 and the Fargues-Fontaine curve”, Advances in Mathematics, Volume 356, 7 November 2019, doi: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2019.106815>.

F. Bambozzi, A. Vezzani “Rigidity for rigid analytic motives”, Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu, 2019, pp. 1-29, doi: <https://doi.org/10.1017/S1474748019000501>.

F. Bambozzi “Theorems A and B for dagger quasi-Stein spaces”, The Quarterly Journal of Mathematics, Volume 70, Issue 2, June 2019, pp. 703-735, doi: <https://doi.org/10.1093/qmath/hay058>.

F. Bambozzi, O. Ben-Bassat, K. Kremnizer "Stein domains in Banach algebraic geometry", Journal of Functional Analysis, Volume 274, Issue 7, 1 April 2018, pp. 1865-1927, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2018.01.003>.

F. Bambozzi "Closed graph theorems for bornological spaces", Khayyam Journal of Mathematics, Volume 2, Issue 1, 2016, pp. 81-111, doi: 10.22034/KJM.2016.17524.

F. Bambozzi, O. Ben-Bassat "Dagger Geometry as Banach Algebraic Geometry", Journal of Number Theory 162, 2016, pp. 391-462, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jnt.2015.10.023>.

M. Baldi, F. Bambozzi, F. Chiaraluce "On a Family of Circulant Matrices for Quasi-Cyclic Low-Density Generator Matrix Codes", IEEE transactions on Information Theory, September 2011, volume 57, number 9, DOI: 10.1109/TIT.2011.2161953.

M. Baldi, F. Bambozzi, F. Chiaraluce "A class of invertible circulant matrices for QC-LDPC code". Proc. International Symposium on Information Theory and its Applications, ISITA 2008, Auckland, New Zealand, 7-10 December 2008, pp. 223-228, ISBN: 978-1-4244-2069-8, DOI:10.1109/ISITA.2008.4895413.

PREPRINTS

F. Bambozzi, T. Mihara "Homotopy Epimorphisms and Derived Tate's Acyclicity for Commutative C^* -algebras", Marzo 2021, <https://arxiv.org/abs/2103.11722>

F. Bambozzi, K. Kremnizer "On the Sheafyness Property of Spectra of Banach Rings", Settembre 2020, <https://arxiv.org/pdf/2009.13926.pdf>

F. Bambozzi "On a generalization of affinoid varieties", Tesi dottorato, 2014, <http://arxiv.org/pdf/1401.5702.pdf>

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Algebra and Number Theory;
the Journal of Number Theory;
the Quarterly Journal of Mathematics;
Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas;
Advances in Operator Theory;
Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova;
Operators and matrices;
FILOMAT;
Annals of Mathematics and Physics;
Mathematical and Computational Applications;
Far East Journal of Mathematical Sciences.

Data

19/07/2021

Luogo

Regensburg