

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 01/A2 - Geometria e Algebra, settore scientifico-disciplinare MAT/03 - Geometria, presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 75 del 21/09/2021) Codice concorso 4836

Fabio Tanania
CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	TANANIA
NOME	FABIO
DATA DI NASCITA	30/04/1992

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

- Laurea in Matematica, conseguita presso L'Università degli Studi di Napoli Federico II, in data 19/11/2013, con voti 110/110 e lode. Titolo della tesi: CW complexes and their homology. Relatore: Prof.ssa Sara Dragotti.
- Laurea Magistrale in Matematica, conseguita presso L'Università degli Studi di Napoli Federico II, in data 27/10/2015, con voti 110/110 e lode. Titolo della tesi: Spectral sequences and their applications on Steenrod operations. Relatore: Prof. Luciano Amito Lomonaco.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

- PhD Degree in Mathematics, conseguito presso The University of Nottingham, in data 15/03/2020. Titolo della tesi: Homological and motivic invariants of torsors. Supervisor: Prof. Alexander Vishik.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- Postdoc position, presso Mathematisches Institut der Ludwig-Maximilians-Universität München, dal 01/03/2020 al 28/02/2022.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- 2020/2021, Mathematisches Seminar: Simplicial Homotopy Theory (26 ore), Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Luglio 2021, Teaching assistant (4 ore), PCMI Graduate Summer School in Motivic Homotopy, Princeton.

PRESENTAZIONI

- *On the action of the motivic Steenrod algebra on reduced Rost motives*, University of Nottingham, 22/11/2017.
- *Subtle characteristic classes and Hermitian forms*, University of Oslo, 15/05/2019.
- *Subtle characteristic classes for Spin-torsors*, Junior Algebraic geometry Warwick Seminar, University of Warwick, 10/06/2019.
- *Subtle characteristic classes for Hermitian forms*, Ludwig-Maximilians-Universität München, 18/07/2019.
- *Motivic homotopy theory and characteristic classes*, Università degli Studi di Napoli Federico II, 10/02/2020.
- *Isotropic homotopy groups of the sphere spectrum*, Ludwig-Maximilians-Universität München, 03/12/2020.
- *Stable motivic homotopy groups of the isotropic sphere spectrum*, Seminar on A1-topology, motives and K-theory, St. Petersburg, 25/02/2021.
- *The isotropic stable motivic homotopy category*, Motivic Geometry seminar, Centre for Advanced Study at the Norwegian Academy of Science and Letters, Oslo, 24/03/2021.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- Fabio Tanania, *Homological and motivic invariants of torsors*, PhD thesis (2020), available at <http://eprints.nottingham.ac.uk/59725/>.
- Fabio Tanania, *Subtle characteristic classes and Hermitian forms*, Doc. Math. 24 (2019), 2493-2523. DOI: 10.25537/dm.2019v24.2493-2523.
- Fabio Tanania, *Isotropic stable motivic homotopy groups of spheres*, Adv. Math. 383 (2021), Paper No. 107696, 28 pp. DOI: 10.1016/j.aim.2021.107696.
- Fabio Tanania, *Subtle characteristic classes for Spin-torsors*, arXiv:1904.01907. Accepted by Mathematische Zeitschrift.
- Fabio Tanania, *Cellular objects in isotropic motivic categories*, arXiv:2102.04732. Submitted.

Data

12/10/2021

Luogo

München