

ALLEGATO B

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

[Nome e cognome] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GALUPPI
NOME	FRANCESCO
DATA DI NASCITA	19-10-1989

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laurea magistrale in matematica, Università di Padova, 06-12-2013, 106/110

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.)

Dottorato in matematica, Università di Ferrara, approvato con lode, 15-02-2018

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

Aprile 2018 - Febbraio 2020: postdoc al Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig (Germania), gruppo di ricerca Nonlinear algebra, diretto da Bernd Sturmfels
Marzo 2020 - Ottobre 2021: assegno di ricerca all'Università di Trieste, gruppo di Algebra commutativa e geometria algebrica, referente: Valentina Beorchia
Ottobre 2021 - Presente: postdoc all'Institut of Mathematics of the Polish Academy of Sciences, Warsaw (Polonia), supervisore: Jarek Buczynski

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

2021/22	Precorso di matematica , Università di Trieste, corso di laurea triennale in Ingegneria, 18 ore
2020/21	Precorso di matematica , Università di Trieste, corso di laurea triennale in Matematica, 27 ore
2018/19	Geometria enumerativa , corso di dottorato, MPI MiS Leipzig, 40 ore
2017/18	Tutorato di Algebra e geometria , Università di Ferrara, corso di laurea triennale in Chimica, 15 ore
2016/17	Tutorato di Geometria 3 , Università di Ferrara, corso di laurea triennale in Matematica, 15 ore
2015/16	Tutorato di Geometria 3 , Università di Ferrara, corso di laurea triennale in Matematica, 15 ore

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

Aprile 2018 - Febbraio 2020: postdoc al Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig (Germania), gruppo di ricerca Nonlinear algebra, diretto da Bernd Sturmfels
Marzo 2020 - Ottobre 2021: assegno di ricerca all'Università di Trieste, gruppo di Algebra commutativa e geometria algebrica, referente: Valentina Beorchia
Ottobre 2021 - Presente: postdoc all'Institut of Mathematics of the Polish Academy of Sciences, Warsaw (Polonia), supervisore: Jarek Buczyński

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

09-04-2021	Projective and birational higher dimensional geometry , online
Nov 2020 – Giu 2021	Algebra and geometry online seminars , Università di Trieste
Set 2019 – Mar 2020	Nonlinear Algebra weekly seminars , MPI MiS, Leipzig
9 – 13 Lug 2019	Signature tensors of paths , mini-symposium, SIAM conference on applied algebraic geometry, Berna
15-05-2019	Otto-Sturmfels meeting , MPI MiS, Leipzig

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Negli anni 2014/15, 2015/16, 2016/17 ho partecipato alle attività del gruppo di ricerca finanziato dal PRIN 2015 "Geometria delle varietà algebriche" (B16J15002000005) presso l'Università degli Studi di Ferrara.
Nel 2018/19 e 2019/20 sono stato affiliato al gruppo di ricerca Nonlinear algebra presso l'MPI MiS di Leipzig.
Nel 2020/21 ho partecipato alle attività del gruppo di ricerca "Aspetti geometrici, topologici e computazionali delle varietà" finanziato dal FRA 2018, numero progetto j961c1800138001, presso l'Università di Trieste.
Attualmente sono affiliato al progetto "Complex contact manifolds and geometry of secants" diretto da Jarek Buczyński presso l'IMPAN Warsaw.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- 18-08-2021 **Defectivity of Segre-Veronese varieties**, SIAM AG 2021, online
- 28-04-2021 **Defectivity of Segre-Veronese varieties via collisions of fat points**
Giornate di geometria algebrica e argomenti correlati XV, online
- 11-07-2019 **Identifiability of a general polynomial**, SIAM AG 2019, Berna
- 18-06-2019 **The rough Veronese variety**
MEGA 2019, Universidad Complutense, Madrid
- 16-01-2019 **The rough paths signature variety**
Berlin-Leipzig workshop in analysis and stochastics, MPI MiS Leipzig
- 26-09-2018 **Signature tensors and the rough Veronese Variety**
Scuola estiva in statistica algebrica, Arctic University, Tromsø
- 11-09-2018 **The rough Veronese variety**
Scuola estiva "Tensors", Politecnico di Torino

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Menzione speciale al **Premio Baldassarri 2019**, organizzato dall'Unione Matematica Italiana.

Premio IUSS 2018, assegnato dall'Università di Ferrara, per la miglior tesi di dottorato.

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)

Generic identifiability of pairs of ternary forms, con V. Beorchia, preprint.

Spectral theory of weighted hypergraphs via tensors,

con R. Mulas e L. Venturello, preprint.

Secant non-defectivity via collisions of fat points, con A. Oneto, preprint.

Eigenschemes of ternary tensors, con V. Beorchia e L. Venturello, accettato per la pubblicazione sul SIAM Journal on Applied Algebra and Geometry.

Veronese and Segre morphisms between non-commutative projective spaces,

con F. Arici e T. Gateva-Ivanova, preprint.

Toric Varieties from cyclic matrix groups, con M. Stanojkovski, preprint.

On the eigenpoints of cubic surfaces, con T. Çelik, A. Kulkarni e M.-Ş. Sorea,

Le Matematiche 75 (2020), n. 2, 611-625.

Toric geometry of path signature varieties, con L. Colmenarejo e M. Michałek,

Advances in Applied Mathematics 121 (2020), 102102.

The rough Veronese variety, Linear Algebra and its Applications 583 (2019), 282-299.

On the unique unexpected quartic in P^2 , con Ł. Farnik, L. Sodomaco e W. Trok,
Journal of Algebraic Combinatorics 53 (2021), 131–146.

Collisions of fat points and applications to interpolation theory,
Journal of Algebra 534 (2019), 100-128.

On the number of Waring decompositions for a generic polynomial vector,
con E. Angelini, M. Mella e G. Ottaviani,
Journal of Pure and Applied Algebra 222 (2018), n. 4, 950-965.

Identifiability of homogeneous polynomials and Cremona transformations,
con M. Mella, Journal für die reine und angewandte Mathematik 757 (2019), 279-308.

Data

21-10-2021

Luogo

Varsavia