

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 b) 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. 46 del 11/06/2021) Codice concorso 4773

Dino Festi **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

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

COGNOME	FESTI
NOME	DINO
DATA DI NASCITA	23 AGOSTO 1988

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laurea Magistrale, Universiteit Leiden, 05/07/2012
Laurea Magistrale, Università degli Studi di Padova, 05/07/2012
Laurea Triennale, Università degli studi di Salerno, 27/09/2010

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 di ricerca in Matematica, Universiteit Leiden, 05/07/2016
Dottorato di ricerca in Matematica, Università degli Studi di Milano, 05/07/2016

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

RTDA, Università degli Studi di Milano, 01/07/2020 – 30/06/2022
PostDoc, JGU Mainz, 01/10/2016 – 30/06/2020

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

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

2020, Esercitazioni di Geometria I, Università degli Studi di Milano, c.d.l. in Matematica, 40 ore.
2020, Esercitazioni di Geometria III, Università degli Studi di Milano, c.d.l. in Matematica, 10 ore.
2020, Esercitazioni di Curve Algebriche e Superfici di Riemann, JGU Mainz, c.d.l. Matematica, 30 ore.
2019, Esercitazioni di Topologia, JGU Mainz, c.d.l. Matematica, 30 ore.
2018, Esercitazioni di Topologia, JGU Mainz, c.d.l. Matematica, 30 ore.
2018, Curve Ellittiche, Nesin Math Village, 12 ore.
2018, Coomologia di fasci, JGU Mainz, 30 ore.
2018, Curve ellittiche in crittografia, AIMS Senegal, 18 ore.
2017, Schemi e divisori, JGU Mainz, c.d.l. in Matematica, 30 ore.
2017, Curve ellittiche, Nesin Math Village, 12 ore.
2017, Schemi, JGU Mainz, 30 ore.
2016, Geometria algebrica classica, JGU Mainz, c.d.l. in Matematica, 30 ore.
2016, Esercitazioni di Teoria dei Numeri, JGU Mainz, c.d.l. in Matematica, 30 ore.
2016, Curve ellittiche in crittografia, AIMS Senegal, 18 ore.
2014, Curve ellittiche, Nesin Math Village, 12 ore.
2013, Esercitazioni di Punti Razionali su Varietà, Universiteit Leiden, c.d.l. in Matematica, 30 ore.
2013, Esercitazioni di Algebra 1, Universiteit Leiden, c.d.l. in Matematica, 30 ore.
2012, Esercitazioni di Curve Ellittiche, Universiteit Leiden, c.d.l. in Matematica, 30 ore.

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

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

2015–2017 Sperimentazione didattica presso il liceo scientifico “G. da Procida”, Salerno, 100 ore.

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

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

SIMAI-UMI-PTM Joint meeting, Wroclaw, 2018
Seminario di Natale, Milano, 2017
Varieties with trivial canonical bundle, Bedlewo, 2016

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

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

**POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

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)

- Marco Besier, Dino Festi, Rationalizability of square roots, Journal of Symbolic Computations, 2021, 106: 48–67. <https://doi.org/10.1016/j.jsc.2020.12.002>
- Marco Besier, Dino Festi, Michael Harrison, Bartosz Nasckerecki, Arithmetic and Geometry of a K3 surface emerging from virtual corrections to Drell–Yan scattering, Communications in Number Theory and Physics, 2020, 14(4), <https://dx.doi.org/10.4310/CNTP.2020.v14.n4.a4>
- Dino Festi, Duco van Straten, Bhabha scattering and the Picard lattice of a family of double sextics, Communications in Number Theory and Physics, 2019, 13(2), <https://dx.doi.org/10.4310/CNTP.2019.v13.n2.a4>
- Florian Bouyer, Edgar Costa, Dino Festi, Christopher Nicholls, McKenzie West, On the arithmetic of a family of degree-two K3 surfaces, Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, <https://doi.org/10.1017/S0305004118000087>
- Dino Festi, Ronald van Luijk, Unirationality of del Pezzo surfaces of degree 2 over finite fields, Bulletin of London Mathematical Society, 48:135–140, <https://doi.org/10.1112/blms/bdv085>
- Dino Festi, Alice Garbagnati, Bert van Geemen, Ronald van Luijk, The Cayley–Oguiso free automorphism of positive entropy on a K3 surface, Journal of Modern Dynamics, 7(1):75–97, [10.3934/jmd.2013.7.75](https://doi.org/10.3934/jmd.2013.7.75)

Data

07/07/2021

Luogo

Milano (MI)

Di seguito il mio CV in formato libero.

Curriculum vitae

Dino Festi

6 July 2021

Personal data

Name	Dino
Surname	Festi
Born	23 August 1988
In	Salerno, Italy
Citizenship	Italian
Email	dinofesti@gmail.com
Website	https://sites.google.com/view/dinofesti
Mailing address	Dipartimento di Matematica ‘Federigo Enriques’, Università degli studi di Milano, via Cesare Saldini 50, 20133, Milano, Italy.

Education and positions

Jul 2020 – Jun 2022	Post-Doc at Università degli Studi di Milano.
Oct 2016 – Jun 2020	Post-Doc at Johannes Gutenberg Universität, Mainz. Funded by SFB/TRR45.
Sep 2012 – Aug 2016	ALGANT PhD , <i>Universiteit Leiden</i> and <i>Università degli studi di Milano</i> , under the supervision of Ronald van Luijk and Bert van Geemen.
Sep 2010 – Jul 2012	MSc in Mathematics , ALGANT master, <i>Università degli Studi di Padova</i> and <i>Universiteit Leiden</i> . Master thesis: “Density of rational points on a family of diagonal quartic surfaces”, under the supervision of Ronald van Luijk. Three master degrees received, from the universities of Leiden, Padova, and Bordeaux. Grades: 110/110 cum laude (Padova), 7.9/10 (Leiden).
Sep 2007 – Sep 2010	BSc in Mathematics , <i>Università degli Studi di Salerno</i> . Bachelor thesis: “Decomposizione di interi in somme di potenze”, under the supervision of Patrizia Longobardi. Grade: 110/110 cum laude.

List of publications

- 2021 **Rationalizability of square roots**, with Marco Besier, *Journal of Symbolic Computations*, **106**: 48–67.
- 2020 **Arithmetic and geometry of a K3 surface emerging from virtual corrections to Drell-Yan scattering**, with Marco Besier, Micheal Harrison, Bartosz Naskręcki. *Communications in Number Theory and Physics*, **14**(4).
- 2019 **Bhabha scattering and the Picard lattice of a family of double sextics**, with Duco van Straten, *Communications in Number Theory and Physics*, **13**(2).
- 2018 **On the arithmetic of a family of degree - two K3 surfaces**, with Florian Bouyer, Edgar Costa, Christopher Nicholls, Mckenzie West, *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, 1–20.
- 2016 **Unirationality of del Pezzo surfaces of degree 2 over finite fields**, with Ronald van Luijk, *Bulletin of the London Mathematical Society*, **48**:135–140.
- 2013 **The Cayley–Oguiso free automorphism of positive entropy on a K3 surface**, with Alice Garbagnati, Bert van Geemen, Ronald van Luijk, *Journal of Modern Dynamics*, **7**(1):75–97.

Other documents and preprints

- 2021 **Rationalizability of field extensions**, with Andreas Hochenegger, arXiv:2106.05621. *Submitted*.
- 2021 **Enriques involutions on pencils of K3 surfaces**, with Davide Veniani, arXiv:2102.09411. *To appear on Mathematische Nachrichten*.
- 2021 **Counting elliptic fibrations on K3 surfaces**, with Davide Veniani, arXiv:2103.07324. *Submitted*.
- 2018 **An algorithm to compute the geometric Picard lattice of a degree-two K3 surface**, arXiv:1808.00351.
- 2016 **Topics in the arithmetic of del Pezzo and K3 surfaces**, PhD thesis.
- 2015 **Unirationality of del Pezzo surfaces of degree 2 over finite fields (extended version)**, with Ronald van Luijk, arXiv:1408.0269v2.
- 2012 **Density of rational points on a family of diagonal quartic surfaces**, Master thesis, available at <http://www.algant.eu/documents/theses/festi.pdf>.

Events organized

Fall 2021	Construction of moduli via geometric invariant theory , seminar, with Manfred Lehn and Paolo Stellari, <i>Università degli Studi di Milano</i> and <i>JGU Mainz</i>
Spring 2021	K3 surfaces and hyperkähler manifolds , workshop, with Chiara Camere, <i>Università degli Studi di Milano</i> .
Spring 2019	Quantum computation and quantum information , seminar, with Raymond van Bommel, <i>JGU Mainz</i> .
Sep 2018	Summer school on arithmetic geometry , with Ariyan Javanpeykar and Davide C. Veniani, <i>Università di Salerno</i> .
Oct 2017	Topics in arithmetic and algebraic geometry , autumn school with Ariyan Javanpeykar and Davide C. Veniani, <i>JGU Mainz</i> .
2014/2015	K3 surfaces , seminar with Erik Visse, <i>Universiteit Leiden</i> .
Spring 2013	Modular forms , seminar with Pinar Kılıçer, <i>Universiteit Leiden</i> .

Teaching

Fall 2021	K3 surfaces and their Picard lattice , graduate course, <i>Rijksuniversiteit Groningen</i> .
Fall 2020	Geometria I , tutor, <i>Università degli studi di Milano</i> .
Fall 2020	Geometria III , tutor, <i>Università degli studi di Milano</i> .
Spring 2020	Algebraic curves and Riemann surfaces , teaching assistant and exercise sessions coordinator, <i>JGU Mainz</i> .
Fall 2019	Topology , teaching assistant and exercise sessions coordinator, <i>JGU Mainz</i> .
Fall 2018	Topology , teaching assistant and exercise sessions coordinator, <i>JGU Mainz</i> .
Aug 2018	Elliptic curves , summer course for master and PhD students (6 lectures), lecturer, <i>Nesin math village</i> .
Spring 2018	Sheaf cohomology , with D. C. Veniani, lecturer, <i>JGU Mainz</i> .
Apr 2018	Elliptic curves in cryptography , spring course for master students (15 lectures), with M. Kazalicki, lecturer, <i>AIMS Senegal, Mbour</i> .
Fall 2017	Schemes and divisors , with D. C. Veniani, lecturer, <i>JGU Mainz</i> .
Aug 2017	Elliptic curves , summer course for master students (6 lectures), lecturer, <i>Nesin math village</i> .
Spring 2017	Scheme theory with D. C. Veniani, lecturer, <i>JGU Mainz</i> .
Fall 2016	Classic algebraic geometry , with D. C. Veniani, lecturer, <i>JGU Mainz</i> .
Fall 2016	Number theory , teaching assistant, <i>JGU Mainz</i> .
Nov 2016	Elliptic curves in cryptography , winter course for master students (15 lectures), with F. Najman, lecturer, <i>AIMS Senegal, Mbour</i> .
Aug 2014	Elliptic curves , summer course for master students (6 lectures), lecturer, <i>Nesin math village</i> .
Fall 2013	Rational points on varieties , teaching assistant, <i>Universiteit Leiden</i> .
Spring 2013	Algebra 1 , teaching assistant, <i>Universiteit Leiden</i> .
Fall 2012	Elliptic curves , teaching assistant, <i>Universiteit Leiden</i> .

Didactic

Fall 2020	OFA MAT 2 , tutor, <i>Università degli studi di Milano</i> .
Jun 2019	MMA , mini-course for high school students, <i>Mainz Universität</i> .
May 2018	History of mathematics , <i>Liceo “B. Russell”, Milano</i> .
Sep 2017	Didactic experimentation , <i>Liceo “G. da Procida”, Salerno</i> .
Sep 2016	Didactic experimentation , <i>Liceo “G. da Procida”, Salerno</i> .
Sep 2015	Didactic experimentation , <i>Liceo “G. da Procida”, Salerno</i> .

Editorial activities

Reviewer	for AMS and zbMath.
Referee	for peer-reviewed international journals and proceedings of conferences.

Languages

native	Italian
fluent	English
B2	Dutch
B2	German
basic	Spanish