

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 01/A2,

settore scientifico-disciplinare MAT/03

presso il Dipartimento di Matematica Federico Enriques,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023) Codice concorso 5467

Salvatore Floccari

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	Floccari
Nome	Salvatore
Data Di Nascita	07/10/1992

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laurea magistrale in Matematica, Università di Bonn (Germania), 20 Dicembre 2016

Laurea triennale in Matematica, Università degli studi di Padova, 26 Settembre 2014, (110 e lode)

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 Radboud di Nijmegen, 21 Maggio 2021

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

Postdoc, Università di Bielefeld, 01/10/2023 - 31/09/2026

Postdoc, Università di Hannover, 01/04/2021 - 31/09/2023

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Geometria algebrica II (lezioni + esercitazioni, 6 ore settimanali, in inglese), semestre invernale 2023/2024, Università di Bielefeld

Matematica per ingegneria II (esercitazioni, 4 ore settimanali, in tedesco), semestre estivo 2023, Università di Hannover

Matematica per ingegneria I (esercitazioni, 4 ore settimanali, in tedesco), semestre invernale 2022/2023, Università di Hannover

Superfici di Riemann (esercitazioni, 2 ore settimanali, in inglese), semestre estivo 2020, Università Radboud di Nijmegen (corso Mastermath)

Categorie e algebra omologica (esercitazioni, 2 ore settimanali, in inglese), semestre invernale 2019/2020, Università Radboud di Nijmegen

Superfici di Riemann (esercitazioni, 2 ore settimanali, in inglese), semestre estivo 2019, Università Radboud di Nijmegen (corso Mastermath)

Superfici di Riemann (esercitazioni, 2 ore settimanali, in inglese), semestre estivo 2018, Università Radboud di Nijmegen (corso Mastermath)

Coverings in Algebra, Geometry and Topology (esercitazioni, 2 ore settimanali, in inglese), semestre estivo 2017, Università Radboud di Nijmegen

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

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

Postdoc at Bielefeld University 01.10.23-present

Postdoc at Leibniz University Hannover 01.04.21-30.09.23

Guest at IRMA Strasbourg 25.06.23-28.06.23

Guest at Simons Center for Geometry and Physics, Stony Brook 29.01.23-03.02.23

Guest at TU Chemnitz 06.12.22-08.12.22
Guest at Bonn University 30.11.22-02.12.22
Guest at University of Lille 07.11.22-09.11.22
Guest at Bielefeld University 18.10.22-19.10.22
Guest at Humboldt University Berlin 01.11.21-03.11.21
Guest at IRMA Strasbourg 20.10.21-22.10.21

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.)

investigatore per SFB-TRR 358 "Integral structures in Geometry and Representation Theory" (website: <https://trr358.math.uni-bielefeld.de>)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

Relatore in congressi:

14.09.2023: Giornate di Geometria Algebrica e Argomenti Correlati XVI, Cetraro
10.01.2023: Fano varieties, hyper-Kähler varieties and algebraic cycles, IRMA Strasbourg
13.09.2022: Hyper-Kähler varieties and related topics, La Sapienza, Roma
17.06.2022: New perspectives on hyper-Kähler manifolds: D. Markushevich's 60th birthday, Levico Terme
01.09.2021: The top weight cohomology of the moduli space of curves, JAVA school, Tatihou Island
08.07.2020: Intercity Geometry Seminar, Nijmegen
23.01.2020: Workshop EXARCHOS, Ravenna
22.06.2019: Mixed Hodge modules: Applications, JAVA school, Tatihou Island
08.03.2019: Intercity Geometry Seminar, Nijmegen

Seminari:

17.01.2024: Seminario di Algebra e Geometrie, La Sapienza, Roma
20.07.2023: Oberseminar Algebraische Geometrie, Leibniz University Hannover
21.03.2023: Seminario di Geometria Algebrica, Università di Roma 2 Tor Vergata
03.03.2023: Algebraic Geometry Seminar, ODTÜ-Bilkent University
24.01.2023: Seminario di Geometria Algebrica, Università di Bologna
08.12.2022: Algebraic Geometry Seminar, TU Chemnitz
02.12.2022: ERC HyperK Seminar, University of Bonn
08.11.2022: Algebraic Geometry Seminar, University of Lille
19.10.2022: Algebraic Geometry Seminar, University of Bielefeld
24.11.2021: Algebraic Geometry Seminar, University of Georgia
02.11.2021: Arithmetic Geometry Seminar, Humboldt University Berlin
21.10.2021: Arithmetic and Algebraic Geometry Seminar, IRMA Strasbourg
08.07.2021: Algebraic Geometry Seminar, Leibniz University Hannover
06.05.2021: Algebraic Geometry Seminar, Università degli studi di Milano

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)

Tesi:

Motives of hyper-Kähler varieties (tesi di dottorato), Radboud University Nijmegen (2021)

Pubblicazioni:

Sixfolds of generalized Kummer type and K3 surfaces
Compositio Mathematica, vol. 160, no. 2, pp. 388-410 (2024)
Cambridge University Press, pubblicato online il 5 Gennaio 2024
DOI: 10.1112/S0010437X23007625

On the motive of O'Grady's six-dimensional hyper-Kähler varieties
Épjournal de Géométrie Algébrique, vol. 7, article no. 4 (2023)
pubblicato il 13 Febbraio 2023
DOI: 10.46298/epiga.2022.9758

Galois representations on the cohomology of hyper-Kähler varieties
Mathematische Zeitschrift, vol. 301, no. 1, pp. 893-916 (2022)
Springer, pubblicato online il 4 Gennaio 2022
DOI: 10.1007/s00209-021-02923-3

On the Mumford-Tate conjecture for hyper-Kähler varieties
Manuscripta Mathematica, vol. 168, no. 3-4, pp. 309-324 (2022)
Springer, pubblicato online il 25 Maggio 2021
DOI: 10.1007/s00229-021-01316-4

On the motive of O'Grady's ten-dimensional hyper-Kähler varieties
(with L. Fu and Z. Zhang)
Communications in Contemporary Mathematics, vol. 23, no. 4, article no. 2050034 (2021)
World scientific, pubblicato online il 17 Luglio 2020
DOI: 10.1142/S0219199720500340

Prepubblicazioni:

The Hodge and Tate conjectures for hyper-Kähler sixfolds of generalized Kummer type

(2023) arXiv:2308.02267

Algebraic cycles on hyper-Kähler varieties of generalized Kummer type (with M. Varesco) (2023) arXiv:2308.04865

Data

19/01/2024

Luogo

Hannover