

## 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 Federigo 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)

<b>Cognome</b>	Floccari
<b>Nome</b>	Salvatore
<b>Data Di Nascita</b>	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