

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/A1, settore scientifico-disciplinare MAT/01 presso il Dipartimento di Matematica Federico Enriques, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26.10.2023) Codice concorso 5397

[Emanuele Frittaion] CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	FRITTAION
NOME	EMANUELE
DATA DI NASCITA	16.03.1982

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

1. PhD in Matematica, Università di Udine (14 marzo 2014)
PhD Advisor: Alberto Marcone
Titolo tesi: Reverse mathematics and partial orders
2. Laurea specialistica in matematica, Università di Udine, 2010
MSc Thesis Advisor: Franco Parlamento
3. Laurea magistrale in matematica, Università di Udine, 2006
BSc Thesis Advisor: Franco Parlamento

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA CONSEGUITO IN ITALIA

Dottorato di Ricerca in Matematica e Fisica, XXVI ciclo, Università degli Studi di Udine. Data di conseguimento: 14.03.2014.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

1. Research Fellow in Pure Mathematics, School of Mathematics, University of Leeds, UK (2022-ora)
2. Humboldt Research Fellow, Department of Mathematics, TU Darmstadt, Germany (2020-2022)
Mentor: Ulrich Kohlenbach
3. Research Fellow in Pure Mathematics, School of Mathematics, University of Leeds, UK (2018-2020)
Mentor: Michael Rathjen
4. Postdoctoral Researcher, Department of Mathematics, University of Lisbon, Portugal (2016-2018)
Mentor: Fernando Ferreira
5. JSPS Postdoctoral Research Fellow, Department of Mathematics, Tohoku University, Japan (2014-2016)
Mentor: Kazuyuki Tanaka

--

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Tutor, MATH 1331 Linear Algebra with Applications, University of Leeds, 2022/2023 (responsabile per tutorials e voti)2. Tutor, MATH 2230 Discrete Mathematics, University of Leeds, 2019/2020 (responsabile per tutorials e markings)3. Tutor, MATH 1025 Number systems, University of Leeds, 2019/2020 (responsabile per tutorials e markings)4. Istruttore del corso di “Logica e Laboratorio di Logica” per il progetto PAS “Percorsi Abilitanti Speciali”, Università di Udine, anno accademico 2014/2015 (responsabile per lezioni ed esami)5. Instructor, Calculus, Fu Jen Catholic University, Taipei Taiwan, luglio-agosto 2014 (responsabile per lezioni ed esami)6. Collaboratore didattico per il corso di “Linguaggio Matematico”, Dipartimento di Matematica ed Informatica, Università di Udine, anni accademici 2011/2012 e 2012/2013 (responsabile per esercitazioni e votazioni)7. Istruttore del corso di “Matematica di Base”, Facoltà di Ingegneria, Università di Udine, anno accademico 2012/2013 (responsabile per lezioni ed esami)8. Collaboratore didattico per il corso di “Logica Matematica”, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Udine, anno accademico 2011/2012 (responsabile per esercitazioni e votazioni) |
|--|

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

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Visiting scholar, University of California, Berkeley (Agosto 2013 - Novembre 2013)
Mentor: Antonio Montalban2. Visiting scholar, University of Chicago (Marzo 2012 - Giugno 2012)
Mentor: Antonio Montalban |
|---|

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Partecipazione al EPSRC project “Reverse Mathematics of General Topology”
Project Reference: EP/T031476/1. PI: Paul Shafer (2022-ora)2. Partecipazione al John Templeton project “A new dawn of Intuitionism”
Grant ID: 60842 (2018-2020)3. Recipiente del Grant-in-Aid for JSPS Fellows. Progetto 逆数学と組合せ理論 (“Reverse Mathematics and Combinatorics”). Reference number: 14F04780. Budget: 2,300,000 Yen (2014-2016) |
|--|

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

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Affiliazione a “Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni” in qualità di dottorando (01/01/2012 - 31/12/2012)2. Affiliazione a “Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni” in qualità di dottorando (01/01/2011 - 31/12/2011) |
|---|

ALTRI TITOLI

ASN - Abilitazione Scientifica Nazionale a professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 01/A1 - Logica Matematica e Matematiche Complementari (2022-2031)

--

CONSEGUIMENTO FELLOWSHIPS INTERNAZIONALI

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Humboldt Research Fellowship for Postdoctoral Researchers (2020-2022)2. JSPS Postdoctoral Fellowship Long Term, Japan (2014-2016) |
|---|

ATTIVITÀ EDITORIALI

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Recensioni per APAL, NDJFL, AML, Studia Logica, CiE proceedings (dal 2015)2. Recensioni per Mathematical Reviews (dal 2016) |
|---|

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- | |
|---|
| <p>SELEZIONE INVITED TALKS:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Iterating reflection over Heyting Arithmetic. Mathematical Logic Seminar, SLM 34th Series, Lisbon 20222. Generic realizability for intuitionistic set theory. Mathematical logic Webinar, Lisbon 20213. Generic realizability for intuitionistic set theory. Computability theory and applications seminar, 20214. Completeness of the primitive recursive ω-rule. Workshop on computability theory series, University of Leeds, 20195. Reflection principles in subsystems of analysis. Theoretical computer science seminar, University of Birmingham, November 20186. On Goodman realizability. Logic Seminar, University of Leeds, October 20187. On Goodman realizability. Logic Seminar, University of Lisbon, November 20178. Size-change termination in reverse mathematics. Logic Seminar, University of Lisbon, January 20179. Brown's Lemma in second-order arithmetic. Sendai Logic School, Sendai, January 20169. Brown's Lemma in second-order arithmetic. Workshop "New challenges in reverse mathematics." IMS, Singapore, January 201610. Coloring the rationals in reverse mathematics. CTFM 2015, Tokyo Institute of Technology, September 201511. A partition theorem for rational numbers and combinatorial principles on partial orders. Constructivism and Computability, Kanazawa, March 6, 201512. From well-quasi-order to Noetherian spaces. Sendai Logic Seminar, Tohoku University, December 16, 201413. Well-scattered partial orders and Erdős-Rado. CTFM 2014, Tokyo Institute of Technology, February 18, 201414. Some reverse mathematics results about partial orders. Logic Seminar, University of Notre Dame, May 3, 201215. Some reverse mathematics results about partial orders. Logic Seminar, University of Chicago, April 11, 2012 |
|---|

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- | |
|---|
| <p>[[13]] Emanuele Frittaion (with Takako Nemoto and Michael Rathjen). Choice and independence of premise rules in intuitionistic set theory. <i>Annals of Pure and Applied Logic</i>, 174(9): 103314 (2023)</p> <p>[[12]] Emanuele Frittaion. Extensional realizability and choice for dependent types in intuitionistic set theory. <i>The Journal of Symbolic Logic</i>, 88(3): 1138-1169 (2023)</p> |
|---|

- [[11]] Emanuele Frittaion. A note on fragments of uniform reflection in second order arithmetic. *The Bulletin of Symbolic Logic*, 28(3): 451-465 (2022)
- [[10]] Emanuele Frittaion (with Michael Rathjen). Extensional realizability for intuitionistic set theory. *Journal of Logic and Computation*, 31(2): 630-653 (2021)
- [[9]] Emanuele Frittaion. Completeness of the primitive recursive ω -rule. *Archive for Mathematical Logic*, 59: 715-731 (2020)
- [[8]] Emanuele Frittaion. On Goodman realizability. *Notre Dame Journal of Formal Logic*, 60(3): 523-550 (2019)
- [[7]] Emanuele Frittaion (with Silvia Steila, Keita Yokoyama and Florian Pelupessy). The strength of SCT soundness. *Journal of Logic and Computation*, 28(6): 1217-1242 (2018)
- [[6]] Emanuele Frittaion (with Silvia Steila, and Keita Yokoyama). The strength of the SCT criterion. *Theory and Applications of Models of Computation 2017. LNCS 10185 Springer*: 260-273 (2017)
- [[5]] Emanuele Frittaion. Brown's lemma in second-order arithmetic. *Fundamenta Mathematicae*, 238: 269-283 (2017)
- [[4]] Emanuele Frittaion (with Ludovic Patey). Coloring the rationals in reverse mathematics. *Computability*, vol. 6, no. 4: 319-331 (2017)
- [[3]] Emanuele Frittaion (with Matt Hendtlass, Alberto Marcone, Paul Shafer, and Jeroen Van der Meeren). Reverse mathematics, well-quasi-orders, and Noetherian spaces. *Archive for Mathematical Logic*, 55(3): 431-459 (2016)
- [[2]] Emanuele Frittaion (with Alberto Marcone). Reverse Mathematics and initial intervals. *Annals of Pure and Applied Logic*, 165(3): 858-879 (2014)
- [[1]] Emanuele Frittaion (with Alberto Marcone). Linear extensions of partial orders and reverse mathematics. *Math. Log. Quart.*, 58(6): 417-423 (2012)

Data

10.10.2023

Luogo

Leeds, UK