

Filippo Alberto Edoardo Nuccio Mortarino Majno di Capriglio

Situation personnelle et professionnelle

Lieu et date de naissance Turin (Italie), 23 janvier 1982.

État civil Marié.

Nationalité Italienne.

Position Maître de Conférences.

Adresse

Univ Lyon, Université Jean Monnet
CNRS UMR 5208, Institut Camille Jordan
Département GMP, IUT
23, rue du Docteur Paul Michelon
F-42023 Saint-Étienne – France
filippo.nuccio@univ-st-etienne.fr
<https://perso.univ-st-etienne.fr/nf51454h/index.html>

Études

2004–2009 Thèse en Mathématiques, Université de Rome “La Sapienza” : On \mathbb{Z}_p -extensions of real abelian number fields. Directeur : René Schoof.

01.–07. 2007 Visiteur au Laboratoire des Mathématiques de Caen.

01.–07. 2006 Visiteur au Laboratoire des Mathématiques de Jussieu (Paris).

2000–2004 Laurea (équivalent au Master 2) en Mathématiques, Université de Turin : *Minorazione dell'altezza di Weil in campi di numeri abeliani e CM*. Directeur : Andrea Mori.

Postes

10. 2019–08. 2020 Délégation CNRS - Pacific Institute for Mathematical Sciences, Vancouver (Canada).

11. 2013–présent Maître de Conférences, Univ de Lyon, Université Jean Monnet, Saint-Étienne.

11. 2011–9. 2013 Chercheur post-doc du JSPS, Université d'Osaka (Japon).

03. 2011–10. 2011 Chercheur post-doc du INDAM, Université de Milan (Italie).

06. 2009–02. 2011 Chercheur post-doc du MATCH, Université de Heidelberg (Allemagne).

01.–05. 2009 Chercheur invité, Université de Leiden (Pays-Bas).

Financements

10. 2019–08. 2020 Délégation UMI–INSMI, 33.000 €, CNRS (France).

10. 2019–08. 2020 PIMS Visiting Professor, 3.000 CAD, PIMS (Canada).

01. 2012–06.2013 “Grant-in-Aid for Scientific Research”, 2200000 ¥, JSPS (Japan).

Publications

Articles publiés

1. (avec A. Baanen, S. R. Dahmen et A. Narayanan), Leibniz International Proceedings in Informatics, Volume 193, ITP 2021.
DOI 10.4230/LIPIcs.ITP.2021.5.
2. (avec R. Sujatha) *Residual supersingular Iwasawa theory and signed Iwasawa invariants*, Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova, à paraître.
arXiv:1911.10649.
3. (avec L. Caputo) *Class number formula for dihedral extensions*, Glasgow Mathematical Journal, 62 (2020), no. 2, 323–353.
DOI:10.1017/S0017089519000144
4. (avec N. Billerey) *Représentations galoisiennes diédrales et formes à multiplication complexe*, Journal de théorie des nombres de Bordeaux, 30 no. 2 (2018), 651–670.
DOI:10.5802/jtnb.1043.
5. *Fitting Ideals*, dans J. Coates, C. S. Dalawat, A. Saikia and Sujatha R. (eds), “Guwahati Workshop on Iwasawa Theory of Totally Real Fields”, LNS 12, Ramanujan Mathematical Society, Mumbai, (2010) 83–95.
6. *Cyclotomic Units and Class groups in \mathbb{Z}_p -extensions of real abelian fields*, Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, 148 (2010), 93–106.
DOI:10.1017/S0305004109990119
7. (avec Bruno Anglès) *On Jacobi Sums in $\mathbb{Q}(\zeta_p)$* , Acta Arithmetica, 142.3 (2010), 199–218.
DOI:10.4064/aa142-3-1.
8. (avec Luca Caputo) *A Criterion for Greenberg’s Conjecture*, Proceedings of American Mathematical Society, 136 (2008), 2741–2744.
DOI:10.1090/S0002-9939-08-09283-6
9. (avec Francesco Amoroso) *Algebraic Numbers of Small Weil’s Height in CM-fields : on a Theorem of Schinzel*, Journal of Number Theory, 122 (2007) 247–260.
DOI:10.1016/j.jnt.2006.04.005

Prépublications

1. (avec L. Caputo) *Cohomology of normic systems and fake \mathbb{Z}_p -extensions*, arXiv:0807.1135, soumis.
2. (avec T. Ochiai) *Appendix to “Iwasawa Invariants for the Fine Selmer Groups in Coleman Families”, by J. Ray*, soumis.

Exposés

En conférences

- Avril 2012 : International Workshop on Iwasawa theory (Osaka, Japon), trois cours sur *p-adic L functions for totally real number fields*

- Décembre 2011 : Algebraic Number Theory (RIMS, Kyoto, Japon), *Cyclotomic Units and Greenberg Conjecture*
- Avril 2011 : Instructional workshop on the noncommutative main conjectures (Münster, Allemagne), *Congruences between p -adic L -functions and Shintani decomposition*
- 12/08/2010 : ICM Satellite conference “Galois Representations in Arithmetic and Geometry” (Goa, Inde), *Congruences between p -adic L -functions*
- septembre 2008 : Guwahati Workshop on Iwasawa Theory of Totally Real Fields (Guwahati, Inde), deux cours introductifs *Fitting Ideals*
- 09/06/2008 : Number fields, lattices and curves (Cetraro, Italie), *Cyclotomic units and class groups*
- 24/07/2005 : Number fields and curves over finite fields (Anogia, Grèce), *Lower bound for Weil’s height in abelian and CM fields*

En séminaire

J’ai été invité à donner des exposés aux séminaires des universités de Waseda, Keio, Osaka (Japon), Montpellier, Besançon, Caen, Grenoble, Limoges, Lyon, Dublin (Irlande), Heidelberg, Essen, Berlin, Potsdam (Allemagne), Barcelone (Espagne), Exeter, Durham (Royaume Uni), Vancouver (Canada).

Tâches éditoriales

11. 2020–présent Membre du board de MathOA, une organisation visant à faciliter et accélérer le basculement de revues mathématiques vers l’accès ouvert.
10. 2017–présent Algebraic Combinatorics, (éd. Centre Mersenne) : layout editor.
06. 2017–11. 2019 Mathematica Slovaca, (éd. De Gruyter Open) : éditeur pour la section “Number Theory”.
09. 2016–présent Journal of Mathematical Analysis and Application, (éd. Elsevier), managing editor.
05. 2016–présent Open Mathematics, (éd. De Gruyter Open) : éditeur pour la section “Number Theory”.
- 2014 Rapporteur pour la thèse de doctorat de A. Berti, *On the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture for elliptic curves of analytic rank 0*, Université de Milan (direction : M. Bertolini).
05. 2016–présent Open Mathematics, (éd. De Gruyter Open) : éditeur pour la section “Number Theory”.
06. 2017–11. 2019 Mathematica Slovaca, (éd. De Gruyter Open) : éditeur pour la section “Number Theory”.
07. 2015–présent Arbitre pour les revues *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg*, *Annales mathématiques du Québec* (éd. Springer), *Confluentes Mathematici* (éd. Cedram), *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik* (éd. De Gruyter), *Journal of Algebra and its Applications* (éd. Elsevier), *Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux* (éd. Cedram), *Mathematica Slovaca* (éd. De Gruyter), *New York Journal of Mathematics*, *Tokyo Journal of Mathematics*.
05. 2007–12. 2018 Rapporteur pour les bases de données MathSciNet et Zentralblatt MATH.

Compétences diverses

Informatique Bonnes connaissances en \LaTeX , HTML, pari/gp.

Langues

- Italien : langue maternelle
- Français, Anglais : C2
- Allemand : B2
- Yiddish, Hébreux : A2