

Curriculum Vitæ

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`

Formation

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

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

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

2000–2004 DEA en Mathématiques, Université de Turin : *Minorazione dell’altezza di Weil in campi di numeri abeliani e CM.*

Postes

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).

Activités de recherche

Publications

1. (avec L. Caputo) *Class number formula for dihedral extensions*, Glasgow Mathematical Journal, à paraître.
DOI:10.1017/S0017089519000144
2. (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.
3. *Fitting Ideals*, in J. Coates, C. S. Dalawat, A. Saikia and R. Sujatha (eds), “Guwahati Workshop on Iwasawa Theory of Totally Real Fields”, LNS 12, Ramanujan Mathematical Society, Mumbai, (2010) 83-95.
4. *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
5. (avec Bruno Anglès) *On Jacobi Sums in $\mathbb{Q}(\zeta_p)$* , Acta Arithmetica, 142.3 (2010), 199-218.
DOI:10.4064/aa142-3-1.
6. (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
7. (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 T. Ochiai) *Coleman Map in Coleman Families*, arXiv:1606.04441, soumis.
2. (avec L. Caputo) *On fake \mathbb{Z}_p -extensions of number fields*, arXiv:0807.1135.

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).

Tâches éditoriales

- Je suis éditeur pour les revues suivantes :
 - 10. 2017–présent Algebraic Combinatorics, (éd. Centre Mersenne) : layout editor.
 - 06. 2017–présent 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”.
- J’ai été rapporteur pour la thèse de doctorat de Andrea Berti, intitulée *On the Birch and Swinnerton-Dyer conjecture for elliptic curves of analytic rank 0* et soutenue en 2014 à l’Université de Milan sous la direction de Massimo Bertolini.
- J’ai été arbitres pour des soumissions dans les revues *Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux* (éd. Cedram), *Confluentes Mathematici* (éd. Cedram), *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg* (éd. Springer).
- Je suis rapporteur actif pour la base de données MathSciNet et je l’ai été pour Zentralblatt MATH jusqu’en décembre 2016.

Compétences diverses

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

Langues

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