

INFORMATIONS GENERAUX

Nom: Matteo

Nom de famille: Viale

Nationalité: Italienne

Telephone: 0043-(0)1-2168140

e-mail: matteo@logic.univie.ac.at

POSITION ACTUEL

Post Doc a l'institute KGRC de l'Université de Wien
fevrier 2007 - janvier 2010

POSITIONS PRECEDENTS

ATER a l'Université Paris 7-Denis Diderot,
novembre 2005 - janvier 2007

Doctorand en mathématiques a l'Université de Torino,
novembre 2001 - septembre 2006.

Doctorand en logique mathématique a l'Université Paris 7-Denis Diderot,
septembre 2003 - septembre 2006.

Junior research fellow a l'Erwin Schrödinger institute,
Wien, octobre 2004 - decembre 2004.

DIPLOMES

Laurea in Matematica

Università de Pisa, 2001

Directeur de thèse: Alessandro Berarducci

Titre de la thèse: *I tipi intersezione per il Lambda calcolo e la logica modale*

Mention: 110/110 cum Laude

Doctorat en Logique mathématique

Doctorat en cotutelle entre l' Université Paris 7-Denis Diderot et l' Université de Torino, 2006

Directeurs de thèse: Alessandro Andretta (Université de Torino), Boban Ve-
ličković (Université Paris 7-Denis Diderot)

Titre de la thèse: *Applications of the proper forcing axiom to cardinal arithmetic*

Prix Sacks 2006 de l'Association of Symbolic Logic pour la meilleur thèse de doctorat en logique mathématique

PUBLICATIONS

- *The Proper Forcing Axiom and the Singular Cardinal Hypothesis*, The Journal of Symbolic Logic 71(2), pp.: 473-479, 2006.
- *A covering property, PFA and SCH*, Oberwolfach Reports 2(4), pp.: 3137-3139, 2005.
- *The cumulative hierarchy and the constructible universe of ZFA*, Math. Log. Q. 50(1), pp.: 99-103, 2004.
- *A binary modal logic for the intersection types of lambda-calculus*, Inf. Comput. 185(2), pp.: 211-232, 2003. (avec Silvio Valentini)

PRINCIPAUX CONFERENCES ET SEMINAIRES TENU

- *The Proper Forcing Axiom implies the Singular Cardinal Hypothesis*, 9-th KGRC set theory workshop, 17-19 Novembre 2005, Vienna, Autriche.
- *A Covering Property, PFA and SCH*, MFO set theory workshop, 4-10 Decembre 2005, Oberwolfach, Allemagne.
- *The P-ideal dichotomy and the SCH*, Séminaire général de Logique, 13 Mars 2006, Paris, France.
- *Forcing axioms and cardinal arithmetic*, Set theory and its neighbours 13, 15 Mars 2006, Londra, Royaume Uni.
- *Applications of the Proper Forcing Axiom to cardinal arithmetic*, DMV mini-symposium in set theory, 21-22 Septembre 2006, Bonn, Allemagne.

- *Assiomi di forcing e aritmetica cardinale*, Seminari di logica matematica, university of Torino, 27 Novembre 2006, Torino, Italie.
- *A family of covering properties for forcing axioms and strongly compact cardinals* KGRC seminar talks, 22 Mars 2007, 29 Mars 2007, Vienna, Autriche.
- *A family of covering properties for forcing axioms and strongly compact cardinals*, 1st european set theory meeting, Banach Center, 9-13 Julliet 2007, Bedlewo, Polonie.
- *The constructible universe for the anti-foundation axiom system ZFA*, invited speaker in the special session in set theory, 14-19 Julliet 2007, Wroclaw, Polonie.
- *Reflection principles and pcf-theory*, KGRC seminar talks, 15 Novembre 2007, 22 November 2007, Vienna, Autriche.
- *Reflection and approachability*, MFO set theory workshop, 14-19 Janvier 2008, Oberwolfach, Allemagne.
- *Reflection and approachability*, Young set theory workshop, 21-25 Janvier 2008, Bonn, Allemagne.

AUTRES IMPORTANTES CONFERENCES ATTENDUES

- The Barcelona conference in set theory, 16-20 septembre 2003, Barcelona.
- The 8th Luminy workshop on set theory, 20-24 septembre 2004, CIRM Marseille.
- The 9th Luminy workshop on set theory, 2-6 octobre 2006, CIRM Marseille.

ENSEIGNEMENT

septembre 2006-janvier 2007

Responsable des travaux dirigés du cours de mathématiques MA1 de la licence MASS (Mathématiques Appliquées aux Sciences Sociales) de l'Université Paris 7-Denis Diderot.

janvier 2006-mai 2006

Responsable des travaux dirigés du cours de mathématiques MA2 de la licence Math-Info de l'Université Paris 7-Denis Diderot.