

Valeria Giardino

Née le 21 janvier 1979

Valeria.Giardino@ens.fr

CURSUS

- June 2008 - May 2010 Titulaire d'une **bourse de recherche Marie Curie IEF** - Intra-European Fellowship for Career Development, Panel: SOC, contract number no. 220686 – DBR (Diagram-based Reasoning), European Communitys Seventh Framework Program ([FP7/2007-2013]).
- April 2007 - March 2008 **Chercheur (Post-doc) Associée** à l'Institut Jean Nicod, EHESS-ENS-CNRS, Paris, dans le groupe de M. Roberto Casati.
- November 2002 - May 2006 **Doctorat de recherche** en 'Logique et épistémologie', Université de Rome, 'La Sapienza'. (Le doctorat italien ne comporte pas de mention finale).
Titre de la thèse: 'Mathematical Perception and Diagrams' (La Perception mathématiques et le diagrammes).
Directeur d'études: Prof. C. Cellucci.
- October 2004 - June 2005 **Chercheur Associée** à l'ICN (Institute of Cognitive Neuroscience), UCL, Londres, dans le 'Numeracy and Literacy Group' (groupe dirigé par le Prof. Brian Butterworth).
- October 1997 - July 2002 '**Laurea**' (Licence) in Philosophie, Université de Rome, 'La Sapienza'. Mention: 110/110 cum laude. Titre de la thèse: 'Da Georg Cantor a Penelope Maddy. Come cambiano le concezioni degli insiemi.' (De Georg Cantor à Penelope Maddy. Evolution des idées sur les ensembles.)
Directeur d'études: Prof. C. Cellucci.
- July 1997 '**Maturità Classica**' (Bac Littéraire). Mention: 60/60.

ASSOCIATIONS ET QUALIFICATION

- 2009 - **Membre** du groupe de recherche 'PratiScienS' (Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie, Archives Henri Poincaré, Nancy-Université).

- 2009 **Rapporteur** pour la revue *International Studies in the Philosophy of Science*, Routledge.
- 2008 **Qualification** aux fonctions de Maître de Conférences, Conseil national des universités (CNU).
- 2007 - **Conseiller scientifique** du Projet 'A Imagem na Ciência e na Arte', Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa.

PUBLICATIONS

- soumis** Giardino, V. (soumis), 'Diagrams and manipulations practices: the margins for an empirical research', *Synthese*, soumis le 30 Octobre 2009.
- 2010c** Giardino, V. (en cours de publication), 'Intuition and visualization in mathematical problem solving', *Topoi*, accepté le 26 Octobre 2009.
- 2010b** Giardino, V. (en cours de publication), 'Towards a diagrammatic classification', *Knowledge Engineering Review*, accepté le 7 Octobre 2009.
- 2010a** Giardino, V. (en cours de publication), 'The Use of Figures and Diagrams in Mathematics', *SILFS 2007 Conference Proceedings*, King's College Publications.
- 2009b** Giardino, V. (2009), 'Sperimentare con i triangoli' (Expérimenter avec les triangles), *Rivista di Estetica*, Vol. 42(3).
- 2009a** Giardino, V. (2009), 'Using space to represent data', *Cognitive Processing*, Vol. 10, Suppl. 2.
- 2008b** Giardino, V. - Piazza, M: (2008), *Senza Parole. Ragionare con le Immagini* (Sans paroles. Raisonner avec les Images), Bompiani, Milano.
- 2008a** Giardino V. (en ligne) (2008), Commentaire de F. Stjernfelt, 'Diagrammatology: An investigation on the Borderlines of Phenomenology, Ontology and Semiotics', *Notre Dame Philosophical Reviews*.
- 2007** Cappelletti, M. - Giardino, V. (2007), 'The Cognitive Basis of Mathematical Knowledge' (Les Bases Cognitives de la Connaissance Mathématique), *Mathematical Knowledge*, édité par Mary Leng et Alexander Paseau (Cambridge: Cambridge University Press), 74 – 83.
- 2006** Giardino, V. (2006), 'Proofs and Diagrams in Mathematics' (Epreuves et diagrammes dans les Mathématiques), *Proceedings of the Workshop: Demonstrative and Non-Demonstrative Reasoning in Mathematics and Natural Sciences*, Université de Rome, La Sapienza, Rome, Juin 16- 17, 2005, édité par C. Cellucci et P. Pecere, (Cassino: Università degli Studi di Cassino), 371 – 398.

2005 Giardino, V. (2005), 'L'infinito nelle idee sulla matematica di Georg Cantor' (L'infini dans les mathématiques de Georg Cantor), *Progetto Alice*, 6, (17), Département des Mathématiques, Université de Rome, 'La Sapienza', (Rome: Pagine), 297 – 331.

PRINCIPALES INTERVENTIONS

21-23 Juin 2010 'Seeing as and multiplicity of interpretation in mathematics', *Colloque From practice to results: a conference on the role of logical and mathematical practices in shaping the results*, organisé par le groupe PratiScienS, Nancy Université.

4-5 Juin 2009 'Vers une classification diagrammatique, Colloque Peut-on (doit-on) définir l'image scientifique ?', *ANR IDiViS (pilote par Anne Geslin)*, Université de Strasbourg, Juin 4-5, 2009.

3 Mars 2009 'Diagrammes et figures : une aide ou un obstacle pour l'éducation ?', *Séminaire du Groupe COMPAS*

17 Novembre 2008 'The notion of counting', *Séminaire PHILMATH*, IHPST

23-24 Octobre 2008 'A la recherche de l'objectivité : les images dans la pratique scientifique', *Colloque international Techniques de transformation, transformations des techniques* dans le cadre du programme ANR 'Images et dispositifs de visualisation scientifique', Université de Liège.

9 -11 Octobre 2008 'Diagrammatic Reasoning and Empirical Research', *The Role of Diagrams in Mathematics: History, Logic, Philosophy and Cognitive Sciences, Stanford - Paris workshop*, Paris, REHSEIS

2 Juin 2008 'Reasoning with diagrams: possible scenarios of empirical investigation', *Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa*.

5 - 6 May 2008 'Diagrammatic reasoning in mathematics: cognitive issues', *Visual Reasoning in Mathematics and the A Priori Workshop*, Nancy-Université, *Ideals of Proofs*, ANR Senior Chaire d'Excellence 2007-2011.

ORGANISATION DE COLLOQUES

Co-organisatrice du colloque "From practice to results: a conference on the role of logical and mathematical practices in shaping the results", 21-23 Juin 2010, Nancy.