

## CURRICULUM VITAE

**Paola Cantù**

### ADDRESSES AND NUMBERS

Dipartimento di Filosofia  
Università degli Studi di Milano  
Via Festa del Perdono, 7  
I-20122 Milano, Italy  
E-Mail: paola.cantu@unimi.it

Via Oglio, 28  
I-20139 Milano, Italy  
Tel. + 39 02 5695702  
Fax: +39 178 2759496

### EDUCATION

- 2003 Ph.D., Philosophy, University of Genoa, Italy  
Concentrations: Philosophy of Science, History and Philosophy of Mathematics and Logic  
Dissertation: Mathematics from Science of Quantities to Theory of Forms. The Ausdehnungshlehre of H. Grassmann  
Advisor: Prof. Dario Palladino
- 2001 M.A., Philosophy, University of Geneva, Switzerland  
Concentrations: Philosophy and History of Logic  
Dissertation: Objectless ideas in the Wissenschaftslehre of B. Bolzano  
Advisor: Prof. Kevin Mulligan
- 1998 B.A., Philosophy, University of Milan, Italy  
Concentrations: Philosophy of Science, Philosophy of Language, History of Logic, Mathematics  
Dissertation: Giuseppe Veronese's Critical Rationalism. A Logico-Philosophical Investigation on the Foundations of Geometry  
Advisor: Prof. Silvio Bozzi
- 1991 General Certificate of Education in Classical Studies, Liceo Classico Melchiorre Gioia, Piacenza, Italy

### FOREIGN LANGUAGES CERTIFICATIONS

- 1988 CPE Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge, England
- 1995 KDS Kleines Deutsches Sprachdiplom, University of Munich, Germany
- 1999 Grammaire III, Techniques de Expression Écrite II, École de Langue et Civilisation Française,  
University of Geneva, Switzerland

### POST-DOCTORAL RESEARCH

- 2004-2008 Department of Philosophy, University of Milan, Italy

- Philosophy and History of Logic and Mathematics. Theory of Measurement. Algebraic Theories of Magnitudes.
- Argumentation Theory and Dialogue Logic. Pragma-Dialectics and New Dialectic: two different approaches to Argumentation Theory. Lorenzen's Dialogue Logic. Informal Logic.

## FELLOWSHIPS AND GRANTS

2004-2008	Four-Year Fellowship, Università degli Studi di Milano, Milano
1998-2002	Four-Year Grant, Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca, Roma
1998	Grant, Société Académique de Genève, Geneva

## TEACHING

- Philosophy of Mathematics – Graduate Seminar – Politecnico di Milano – Department of Information Technology and Electronic Engineering – May/June 2008
- Argumentation Theory, Discourse Analysis – Undergraduate Introductory Course – Università Milano Bicocca – Faculty of Sociology – September 2007
- Philosophy of Mathematics – Graduate Seminar – Politecnico di Milano – Department of Information Technology and Electronic Engineering – May/June 2007
- Argumentation Theory – Seminar – Centro Studi G. Vailati di Crema – March/May 2005
- Philosophy of Mathematics: On the Infinite – Graduate Seminar – Università degli Studi di Genova – Department of Philosophy – October 2001/January 2002
- B. Bolzano: Mathematics and Intuition – Undergraduate Seminar – Università degli Studi di Milano – Department of Philosophy – February/May 2000

## PROFESSIONAL MEMBERSHIPS

2007-present	ISSA, International Society for the Study of Argumentation
2007-present	SIFA, Società Italiana di Filosofia Analitica
2007-present	SILFS, Società Italiana di Logica e di Filosofia della Scienza

## PUBLICATIONS

### Books and Books Chapters

1. Cantù, P. & Testa, I., (2006). *Teorie dell'argomentazione. Un'introduzione storico-filosofica alle logiche del dialogo* [Theories of Argumentation. An Historico-philosophical Introduction to Dialogue Logics] (Italian). Milano: Bruno Mondadori.
2. Cantù, P. (2006). Bolzano et les propositions en soi: une théorie objective des vérités [Bolzano and

- Propositions in Themselves. An Objective Theory of Truths] (French). In J. Benoist (ed.), *Propositions et états de choses*, Paris: Vrin, 51-66.
3. Cantù, P. (2003). Bernard Bolzano e le rappresentazioni anoggettuali [Bernard Bolzano and an objectual ideas] (Italian). In P. Vdore (ed.), *Forma dat esse rei*, Milano: Led, 125-166.
  4. Cantù, P. (1999). *Giuseppe Veronese e i fondamenti della geometria* [Giuseppe Veronese and the Foundations of Geometry] (Italian). Milano: Unicopli.

#### *Articles*

1. Cantù, P. (forthcoming). Aristotle's Prohibition Rule on Kind-Crossing and the Definition of Mathematics as a Science of Quantities. *Synthese*.
2. Cantù, P. (2007). Il carteggio Padoa-Vailati. Un'introduzione alle lettere inviate da Chioggia [The Correspondence between Padoa and Vailati. An Introduction to some letters sent from Chioggia] (Italian). *Chioggia. Rivista di Studi e ricerche*, 30, 45-70.
3. Cantù, P. (2006). Prospettiva e immaginazione metafisica [Perspective and Metaphysical Imagination] (Italian). In Genovese, R. & Testa, I., *Ragione impura. Una Jam Session su metafisica e immaginazione*, Milano: Bruno Mondadori, 171-175.
4. Cantù, P. (2006). Ragionando con t(h)e. Alla ricerca di buoni e cattivi argomenti [Reasoning with you. In Search of Good and Bad Arguments] (Italian). In *Bollettino del Centro Studi Giovanni Vailati per l'anno 2003*, Crema, 2006, 7-46.
5. Cantù, P. (2004). Logica e matematica tra fine Ottocento e inizio Novecento in Italia [Logic and Mathematics from the End of the 19<sup>th</sup> Century to the Beginning of the 20<sup>th</sup> Century in Italy] (Italian). In *Bollettino del Centro Studi Giovanni Vailati per l'anno 2003*, Crema, 2004, 39-54.
6. Cantù, P. (2004). La concezione epistemologica di Giuseppe Veronese [The Epistemology of Giuseppe Veronese] (Italian). In AA.VV., *Giuseppe Veronese: matematica, filosofia, politica e tutela della laguna*, Chioggia: il Leggio.
7. Cantù, P. & Testa, I. (2001). Dalla nuova retorica alla nuova dialettica: il 'dialogo' tra logica e teoria dell'argomentazione [From New Rhetoric to New Dialectic. The 'Dialogue' between Logic and Argumentation Theory] (Italian). *Problemata*, 1, 123-173.
8. Cantù, P. (2000). L'insegnamento della geometria nelle scuole medie inferiori. Una lettera inedita di Giuseppe Veronese a Giovanni Vailati [The Teaching of Geometry in Middle Schools. A Letter of Giuseppe Veronese to Giovanni Vailati]. *Il Voltaire*, 5, 109-118.
9. Cantù, P. (1998). Il sorgere di nuove geometrie nell'Ottocento: alcune riflessioni storico-filosofiche sui fondamenti della matematica [The Birth of New Geometrical Theories in the 19<sup>th</sup> Century. Some Historico-Philosophical Remarks on the Foundations of Mathematics] (Italian). *Rivista di Storia della Filosofia*, 4, 745-748.

#### *Articles in Proceedings*

1. Cantù, P. (to be published). Mathematik als Größenlehre [Mathematics as Science of Quantities] (German). In Stolzenberg, J. & Rudolph, O.-P. (eds.). *Wolffiana II: Christian Wolff und die europäische Aufklärung. Akten des 1. Internationalen Christian-Wolff-Kongresses, Halle (Saale), 4.-8.April 2004*, 5. Teile.
2. Cantù, P. & Testa, I. (2007). Is Common Ground a Word or Just a Sound? Proceedings of the *International Conference: Dissensus & The Search for Common Ground*, Ontario Society for the Study of Argumentation, CD-ROM, 1-9.

## **Book Reviews**

1. Cantù, P. (2007). Review (Italian) of *Il secolo geometrico. La questione del metodo matematico in filosofia da Spinoza a Kant* by P. Basso. *Rivista di Storia della Filosofia*, 3, 620-21.
2. Cantù, P. (2006). Review (French) of *Substanz und Adhärenz. Bolzanos Ontologie des Wirklichen* by B. Schnieder. *Philosophiques*, 33/1, 306-308.
3. Cantù, P. (2002). Review (Italian) of *Logica formale e logica trascendentale* (New Edition) by F. Barone. *Rivista di Storia della Filosofia*, 4, 701-704.

## **Other Publications (in Italian)**

- Cantù P. (2008). Il Crozza pensiero e la sua logica. *Diogene: filosofare oggi*, 11, 75-78.
- Cantù P. (2008). Beppe Grillo e la logica delle ingiurie. *Diogene: filosofare oggi*, 10, 79-81.
- Cantù, P. (2007). Logica incendiaria. La “Sindrome di Nerone” dietro gli incendi estivi in Grecia. *Diogene: filosofare oggi*, 9, 90-93.
- Cantù, P. & Testa, I. (2007). Falli d'appello. Caso JUVENTUS e fallacie logiche». *Diogene: filosofare oggi*, 7, 63-65.
- Cantù, P. (2006). Le scorrettezze logiche nel Programma di governo dell'Unione. *Diogene: filosofare oggi*, 6, 58-59.
- Cantù, P., Biagioli, F., Boretti, B., Guzzardi, L. & Pedeferri, A. (2006). Le tecniche della propaganda politica. *Diogene: filosofare oggi*, 5, 52-54.
- Cantù, P. (2006). Argomenti su una brutta china. La fallacia del piano inclinato in un recente libro di Jürgen Habermas: *Il futuro della natura umana. I rischi di una genetica liberale*. *Diogene: filosofare oggi*, 4, 44-45.
- Cantù, P. (2006). Postmoderni, logici e impostori. Una clamorosa beffa sottolinea il difficile rapporto tra scienza e filosofia. *Diogene: filosofare oggi*, 3, 42-43.
- Cantù, P. (2006). Le tattiche di gioco e i falli di Pera. Le ambiguità persuasive dell'ormai celebre Discorso sul meticcio del Presidente del Senato. *Diogene: filosofare oggi*, 2, 34-38.
- Cantù, P. (2005). Logica embrionale. Certe utili ambiguità linguistiche. *Diogene: filosofare oggi*, 1, 41-43.
- Cantù, P. (2005). La rabbia, l'orgoglio e le fallacie di Oriana. Alla ricerca degli errori di ragionamento in un celebre articolo della Fallaci. *Diogene: filosofare oggi*, 0, 29-33.

## **CONFERENCES AND LECTURES**

### **International Conferences and Workshops**

- *The Role of Numerical Models in the Theory of Magnitudes*, SILFS 2007 Conference, Società di Logica e Filosofia della Scienza, Università degli Studi di Milano e Milano Bicocca, 8-10 ottobre 2007
- (with I. Testa), *Is Common Ground a Word or Just a Sound?*, International Conference: Dissensus & The Search for Common Ground, Ontario Society for the Study of Argumentation, University of Windsor (Canada), 6-11 giugno 2007
- *Aristotle's Prohibition Rule on Kind-Crossing and the Definition of Mathematics as a Science of Quantities*, International conference: The Classical Model of Science. The Axiomatic Method, the Order of Concepts and the Hierarchy of Sciences., Vrije Universiteit Amsterdam, Amsterdam, 10-13 gennaio

2007

- *Hermann Grassmann and the Concept of Extensive Magnitude.* Histoire de la géométrie moderne et contemporaine, CIRM (Centre International des Rencontres Mathématiques) Luminy (Marseille), 29 agosto - 2 settembre 2005
- *Mathematik als Größenlehre [Mathematics as Theory of Quantities].* 1. Internationaler Christian-Wolff-Kongreß "Christian Wolff und die Europäische Aufklärung" Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg Interdisziplinäres Zentrum für die Erforschung der Europäischen Aufklärung, 5th April 2004
- *Veronese's Theory of Continua.* Mini-Workshop: Henri Poincaré und die Topologie, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, 4th July 2003
- *La concezione epistemologica di Giuseppe Veronese [Giuseppe Veronese's Epistemology],* I Giornata di Studi su Giuseppe Veronese. Chioggia, Centro Congressi, 23th May 2003
- *Bernard Bolzano and Objectless Ideas.* International Workshop on Bernard Bolzano. Université de Genève, 30th October 2001.

### **Invited Lecturing**

- (with I. Testa), *Logica dialogica e teoria dell'argomentazione giuridica [Dialogic Logic and Argumentation Theory]*, Roma, Università La Sapienza, Istituto di Teoria dell'interpretazione, March 12, 2007
- *Filosofia e le logiche del dialogo [Philosophy and Dialogue Logic]*, Caffè Filosofico, Crema, September 11, 2006
- (with I. Testa), *Teorie dell'argomentazione [Argumentation Theories]*, Seminario di teoria critica di Gallarate, novembre; discussant: Lucio Cortella e Claudio Luzzati, November 25-26, 2006
- *Alessandro Padoa and the Concept of Equality*, Les mathématiques italiennes au XIXe siècle : Peano et son école, Séminaire de Philosophie des Mathématiques – CEPERC (Centre d'épistémologie et d'ergologie comparatives), Aix-en-Provence – Équipe Philosophie et Rationalités, Université Blaise Pascal di Clermont-Ferrand, Aix-en-Provence, October 26, 2006
- *Jaakko Hintikka: il ruolo della logica nel ragionamento e nell'argomentazione [Jaakko Hintikka: the Role of Logic in Reasoning and Argumentation]*, Seminari di Filosofia del Centro Studi Vailati, Crema, May 24, 2006
- *Giuseppe Veronese et les fondements de la géométrie [Giuseppe Veronese and the Foundations of Geometry]*, Séminaire Histoires de Géométries, directed by Dominique Flament, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, March 13, 2006. The audiovisuel reproduction of the lecture can be downloaded from the site of *Les Archives Audiovisuelles de la recherche en sciences humaines et sociales*, [http://semioweb.mshparis.fr/AAR/848/liste\\_conf.asp?id=848](http://semioweb.mshparis.fr/AAR/848/liste_conf.asp?id=848).
- *Hermann Grassmanns extensive Grössen [Hermann Grassmann's <extensive Magnitudes]*, Colloquium Logico-Philosophicum, Erlangen-Nürnberg Universität, January 25, 2006
- *Space and Intuition in Giuseppe Veronese's Epistemological Writings*, Institut für Mathematik, Universität Köln, December 8, 2005
- *Giuseppe Veronese et les fondements de la géométrie [Giuseppe Veronese and the Foundations of Geometry]*, CEPERC, Université Aix-en-Provence, Séminaire d'Épistémologie, November 29, 2005
- *Hermann Grassmann and the Concept of an Extensive Magnitude.* Histoire de la géométrie moderne et contemporaine. Cirm-Luminy, 2nd September 2005
- *Bolzano et les propositions en soi : existence réelle ou sémantique? [Bolzano and Propositions in Themselves: Actual or Semantic Existence?]* Séminaire de recherche des Archives Husserl: Propositions et états de choses, École Normale Supérieure, Paris, May 17, 2003

- *Logica e matematica tra fine Ottocento e inizio Novecento: l'apporto delle scuole italiane* [*Logic and Mathematics Between the end of the 19<sup>th</sup> Century and the Beginning of the 20<sup>th</sup> Century*]. Seminari di Filosofia del Centro Vailati. Crema, Liceo Racchetti, November 26, 2003
- *Le concept de l'espace chez Veronese. Une comparaison avec la conception de Helmholtz et Poincaré* [*Veronese's Concept of Space. A Comparison with Helmholtz and Poincaré*] Nancy, Archives Poincaré, April 17, 2001
- *Gegenstandslose Vorstellungen bei Bernard Bolzano* [*Bernard Bolzano's Objectless Ideas*]. Erlangen, Colloquium Logico-Philosophicum, Februar 7, 2001
- *Mathematik als Formenlehre im 19. Jahrhundert* [*Mathematics as Theory fo Forms in the 19<sup>th</sup> Century*]. Erlangen, Colloquium Logico-Philosophicum, July 26, 2000
- *Anschauung und Kontinuum* [*Intuition and Continuity*]. Erlangen, Colloquium Logico-Philosophicum, June 28, 2000