



# *Medicina & Storia*

Anno XVI / 9-10, n.s. / 2016

*Medicina & Storia* is a peer-reviewed-journal that is published twice a year. Starting from 2012, this journal is the official publication of BIOM, Società Italiana di Storia, Filosofia e Studi sociali della Biologia e della Medicina.

## *Direttore / Editor in chief*

Bernardino Fantini

## *Direzione / Editors*

Stefano Canali, Pierdaniele Giarretta, John Henderson,  
Antonello La Vergata, Maria Teresa Monti, Alessandro Pagnini

## *Comitato Scientifico / Editorial Board*

Alessandro Arcangeli, Giulio Barsanti, Domenico Bertoloni Meli,  
Giovanni Boniolo, Raffaella Campaner, Andrea Carlino,  
Franco Carnevale, Emanuele Coco, Barbara Continenza,  
Chiara Crisciani, Arnold I. Davidson, Liborio Di Battista, William Eamon,  
Vinzia Fiorino, David Gentilcore, Stephen Jacyna, Sabina Leonelli,  
Katherine Park, Telmo Pievani, Claudio Pogliano, Fabrizio Rufo,  
Giuseppe Testa, Alain Touwaide, Paolo Vineis

## *Managing Editors*

Matteo Borri, Marica Setaro

## *Redazione / Executive Board*

Marta Bertolaso, Giovanni Campolo, Deborah Conti, Mattia Della Rocca,  
Margherita Di Stasio, Matteo Galletti, Mariangela Landi, Stefania Lio,  
Francesco Luzzini, Stefano Miniati, Alessandra Morini, Yamina Oudai Celso,  
Paolo Savoia, Elisabetta Sirgiovanni, Debora Tringali, Fabio Zampieri

# Medicina & Storia

Anno XVI

9-10, n.s. 2016

Edizioni ETS

Essays published on “Medicina & Storia” are double-blind peer-reviewed.

*six-monthly journal / periodico semestrale*

Subscription (paper, individual): Italy € 50,00, Abroad € 80,00

Subscription (paper, institution): Italy € 60,00, Abroad € 100,00

Subscription fee payable via Bank transfer to

Edizioni ETS

Banca C. R. Firenze, Sede centrale, Corso Italia 2, Pisa

IBAN IT 97 X 06160 14000 013958150114

BIC/SWIFT CRFIIT3F

reason: abbonamento “Medicina & storia”

info@edizioniets.com - www.edizioniets.com

Registrazione presso il Tribunale di Firenze n. 4934 del 2/2/2000

*Direttore responsabile:* Pierluigi Meucci

© Copyright 2016

EDIZIONI ETS

Piazza Carrara, 16-19, I-56126 Pisa

info@edizioniets.com

www.edizioniets.com

Distribution

PDE, Via Tevere 54, I-50019 Sesto Fiorentino [Firenze]

ISBN 978-884674727-3

ISSN 1722-2206

# Indice/Table of Contents

## Saggi/Essays

- Fiorella Loppiccoli, *Osservazione e teoria nella medicina di Francesco Torti (1658-1741)* 9
- Luciano Mecacci, *Herbert of Cherbury and his unorthodox theory of brain-mind relationship* 37

## Focus: “Philosophy and Medicine”

- Vera Tripodi, *Introduction* 53
- Maria Cristina Amoretti, *The concept of mental disorder: between definitions and prototypes* 57
- Maurizio Balistreri, *Hopes and limits of moral bioenhancement* 75
- Francesca Ervas, Marcello Montibeller, Maria Grazia Rossi, Pietro Salis, *Expertise and metaphors in health communication* 91
- Elisabetta Lalumera, *Saving the DSM-5? Descriptive conceptions and theoretical concepts of mental disorders* 109
- Lucia Morra, *Raising awareness of how Asperger persons perceive their capacity to use metaphors* 129
- Vera Tripodi, *Epistemic injustice and medical diagnosis* 147

## Testimonianze/Stories

- Giada Gori, Debora Tringali, Rosapia Lauro Grotto, Massimo Papini, *Testimonianze da un gruppo di volontari che affiancano*

<i>i pazienti e i loro familiari in un reparto di onco-ematologia pediatrica</i>	161
Rosapia Lauro Grotto, Elena Raveggi, Debora Tringali, Massimo Papini, <i>Essere volontari in un reparto di neuropsichiatria infantile: l'intervista ermeneutica per un'analisi di bisogni, risorse e criticità</i>	189
Debora Tringali, Eleonora Fazzini, Giulia Borgogni, Rosapia Lauro Grotto, Massimo Papini, <i>Accompagnare con la propria presenza una persona anziana: un'esperienza di volontariato presso la Comunità "Le Civette" di Firenze.</i>	227

### Recensioni e note/Reviews and Book notices

– Antoine de Baecque, <i>En d'atroces souffrances</i> , Alma, Paris 2015, 235 pp. (Corinne Doria)	249
– Paolo Barcella (a cura di), <i>Un medico a Caporetto. I diari di guerra di Ugo Frizzoni</i> , Fondazione Pellegrini Canevascini, Sestante edizioni, Bergamo 2015, 333 pp. (Alessandro Pastore)	251
– Fabrizio Desideri, Paolo Francesco Pieri (a cura di), <i>L'opacità dell'oggettuale</i> , numero monografico di «Atque. Materiali tra filosofia e psicoterapia», n.s., 18, Moretti & Vitali, Bergamo 2016, 270 pp. (Antonino Trizzino)	254
– Olivier Faure, <i>Et Samuel Hahnemann inventa l'homéopathie</i> , Aubier, Paris 2015, 394 pp. (Corinne Doria)	258
– Sylvain Sionneau, <i>Les Hors-la-loi de la médecine. Les médecins populaires en Maine-et-Loire au XIX<sup>e</sup> siècle, La Crèche</i> , Geste éditions, 2015, 376 pp. (Corinne Doria)	261
Autori di questo numero/Contributors to this issue	265

# Introduction

Vera Tripodi

This focus is the result of a selection of the papers presented at the colloquium “Philosophy and Medicine”, which took place in Turin in January 2016. The purpose of the workshop, organized by the University of Turin and the Research Group LabOnt, was to discuss and explore some of the major views about the relationship between philosophy and medicine, and the ethical aspects of clinical practice. This volume collects the contributions of Cristiana Amoretti, Maurizio Balistreri, Francesca Ervas, Elisabetta Lalumera, Marcello Montibeller, Lucia Morra, Maria Grazia Rossi, Pietro Salis, and Vera Tripodi, who were speakers at the conference. The papers are unified by a number of cross-cutting themes and take their position within the different areas of the current theoretical-moral debate within the field termed “philosophy of medicine”.

Recently, there has been increased debate in philosophy over the nature of the concepts of health and disease from the perspective of the philosophy, as well as the character of medical explanation and medical practises. This on-going discussion raises the issues of what is meant by “disease” or “mental health”, how to philosophically define the notion of “care” and “disability”, what constitutes a medical theory, which are the philosophical aspects of “normality” and “pathology” in medicine. This focus aims to provide to the reader with an overview of issues related to illness by taking into the account the latest theoretical developments (with particular attention to the ontological, methodological, epistemological, and ethical questions) that animate this philosophical forum and by highlighting especially the most problematic aspects.

In *The concept of mental disorder: between definitions and prototypes*, Cristiana Amoretti aims at clarifying the definition of mental disorder included in the Diagnostic and Statistical Manual of mental Disorders (DSM-5), published by the American Psychiatric Association (APA) in 2013. According to this definition, a mental disorder is a behavioural or

psychological syndrome, which reflects a psychobiological and biological dysfunction and is associated with significant distress (painful symptom) or disability (impairment in one or more important areas of functioning). In her paper, Amoretti examines some limits of this definition and analyses the alternative view according to which mental disorder is a prototypical concept, namely the idea that the general concept of mental disorder can not be defined through necessary and sufficient conditions. By stressing the limits of the two definitions, Amoretti proposes a minimal conceptually-clean definition of mental disorder.

Maurizio Balistreri's paper, *Hopes and limits of moral bioenhancement*, focuses on the ethical aspects of moral bio-enhancement. In particular, on the desirability of using biomedical (as opposed to such traditional means as upbringing, socialization and education) to achieve moral betterment. In his paper, Balistreri's purpose is twofold: i) to show that employing biochemical or genetic engineering does not make us automatically moral; ii) to argue that morality "requires the capacity of learning to consider things from a general point of view, of developing a sensitivity able to perceive suffering and pleasure of other people".

The paper written by Francesca Ervas, Marcello Montibeller, Maria Grazia Rossi, and Pietro Salis (*Expertise and metaphors in health communication*) explores the question of what kind of expertise is required by doctors in health communication. The authors maintain that doctors need – in order to achieve compliance with patient – both epistemological and communicative skills. In this picture, the former skill deals with diagnosis and its problems, while the latter has to do with strategy in communicating the reasons of diagnosis and therapy. In addition, the paper illustrates the case of diabetes metaphor and explains how the deliberate use of metaphors in health communication might be also a crucial educational tool. According to the authors, in fact, metaphors play at least two roles in healthcare. First, they help doctors "in explaining the disease in simpler terms and to frame the experience of illness according to patient's specific needs". Second, they "encourage a change in patient's beliefs on their own experience of illness, and enable them to reach a shared decision making with doctors".

The paper by Lucia Morra, *Raising awareness of how AS persons perceive their capacity to use metaphors*, also focuses on the role of metaphors in healthcare. More precisely, it concerns the way persons with Asperger Syndrome perceive their capacity to understand metaphors and how their understanding of metaphors can enrich the theoretical frame described in psycholinguistic and neurocognitive studies. By presenting a selection of



messages that were exchanged in threads on understanding metaphors in a web community, Morra explains how we should consider the self-descriptions AS persons give of their competence using metaphors.

Elisabetta Lalumera's paper, *Saving the DSM-5? Descriptive conceptions and theoretical concepts of mental disorder*, concerns the classification of mental disorders and the question whether the Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DSM-5) is still (or not) a viable approach in psychiatric nosology or psychiatric taxonomy. As is known, the DSM offers a descriptive symptom-based or phenomenological approach to mental disorders as opposite to the theoretical perspective, namely the idea that information about causes and mechanisms (at the genetic level for instance) ought to be integrated in the characterization of a specific disorder. Lalumera concludes with a defence of descriptivism within DSM by explaining the reason why this approach – even though it is a minority view among philosophers of psychiatry and psychologists – is still the more adequate approach to adopt.

In *Epistemic injustice and medical diagnosis*, Vera Tripodi offers a critical analysis of the way medical diagnosis can be affected by the manner and style in which a patient describes symptoms and be connected to the phenomenon of epistemic injustice. Namely, the author addresses the common experience among women of not being heard by doctors and gender differences in the patients' symptoms description. The paper aims at showing that: (i) an inaccurate medical diagnosis might be seen as a form of silencing that precludes female patients from being able to efficiently communicate knowledge; (ii) the reason why some doctors do not recognize patients as trustworthy and competent with respect to their illness conditions has to do with the fact that health professionals only see a certain style of articulating testimonies and certain forms of impersonal third-person reports as corresponding to their expectations.

I would like to conclude this brief introduction thanking the authors of the papers collected in this volume, for their willingness to cooperate during the whole review process. Thanks are also due to all the participants at the conference "*Philosophy and Medicine*" and the Organizing Committee. I am also grateful to the editorial committee of *Medicina & Storia*, in particular to Alessandro Pagnini, for all the support given to the publication of this focus. Without their help, this special issue would not have existed.

## Autori di questo numero/Contributors to this issue

**Maria Cristina Amoretti**, dottore di ricerca in Filosofia, insegna Filosofia della mente presso l'Università degli Studi di Genova. È stata assegnista di ricerca presso l'Università di Genova e l'ICT del CNR, Roma, Visiting Scholar presso l'University of Malta, nonché Visiting Research Fellow presso il King's College, London, la Ruhr-Universität, Bochum e la Technische Universität München. Ha fatto parte del comitato direttivo della Società Italiana di Filosofia Analitica, di cui è stata anche vice-presidente nel 2012-14. Le sue principali linee di ricerca riguardano la filosofia della mente, la filosofia della scienza, in particolare la filosofia della medicina e della psichiatria, l'epistemologia. Tra le sue pubblicazioni più recenti: *Filosofia e medicina* (Carocci 2015), *La mente fuori dal corpo* (FrancoAngeli 2011), *Piccolo trattato di epistemologia* (con N. Vassallo, Codice 2010), *Il triangolo dell'interpretazione* (FrancoAngeli 2008).

**Maurizio Balistreri** è ricercatore di Filosofia morale presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione dell'Università di Torino. È stato Presidente del Comitato di Bioetica del Policlinico militare del Celio dal 2005 al 2013 ed è attualmente responsabile della segreteria scientifica del Comitato di Bioetica d'Ateneo. È autore di più numerosi articoli, saggi e contributi a volume sui temi di etica e di bioetica, e ha scritto *Etica e clonazione umana* (Guerini & Associati, 2004), *Organismi geneticamente modificati* (2006), *Etica e romanzi* (2010), *Superumani* (2011), *La clonazione umana prima di Dolly* (2015) e *Il futuro della riproduzione umana* (2016). È autore con Arianna Ferrari di *La ricerca sugli embrioni in Europa e nel mondo* (Zadig 2004), ed ha curato con Maurizio Benato e Maurizio Mori, *Etica medica nella vita militare* (Value 2014).

**Giulia Borgogni**, Dottore in Psicologia, Università degli Studi di Firenze.

**Francesca Ervas** is a Researcher in Philosophy of Language at the University of Cagliari. After completion of the PhD in Philosophy at Roma Tre University in 2006, she worked as a postdoc at the University College London and the Institut Jean Nicod, Ecole Normale Supérieure in Paris. Her main writings focus on figurative language, translation and interpretation theory. In these

fields, she wrote four monographs: *Uguale ma diverso. Il mito dell'equivalenza nella traduzione* (Quodlibet, Macerata 2008), *Il principio di traducibilità* (Sapere, Padova 2009), *Pensare e parlare* (Editori Riuniti, Rome 2016) and *Che cos'è una metafora* (Carocci, Rome 2016, with E. Gola). Her recent publications on metaphor include *Metaphor and Argumentation* (Isonomia, Urbino 2014, ed. with M. Sangoi) and *Metaphor and Communication* (John Benjamins, Amsterdam 2016, ed. with E. Gola).

**Eleonora Fazzini**, Dottore in Psicologia, Università degli Studi di Firenze.

**Giada Gori**, Dottore in Psicologia, Università degli Studi di Firenze.

**Rosapia Lauro Grotto**, Professore Associato di Psicologia Dinamica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze.

**Fiorella Loppiccoli**, laureata in Filosofia, è docente di ruolo presso il Liceo Scientifico "Paolo Frisi" di Monza ed ha conseguito il Dottorato in Storia della Scienza presso l'Università di Bari. L'ambito delle sue ricerche è relativo ai secoli XVII e XVIII per quanto riguarda la storia del pensiero scientifico ed epistemologico, in particolare Blaise Pascal, e del pensiero medico, tra pratiche e teoria, attraverso le opere di Francesco Maria Nigrisoli e Francesco Torti. Tra le sue pubblicazioni, oltre ad aver curato la voce *Alessandro Loppiccoli, igiene e pubblica sanità tra i Borboni e i Savoia* in *Scienziati di Puglia* (a cura di F.P. de Ceglia, Bari 2007), ricorda: *Il corpuscolarismo italiano nel "Giornale de' Letterati" di Roma (1668-1681)* in *Scienza, filosofia e religione tra '600 e '700 in Italia* (a cura di M.V. Predaval Magrini, Milano 1990); *Francia 1679-1683: l'uso terapeutico della china-china tra iatrochimica e iatromeccanica*, "Medicina e Storia", VII, 13, 2007; *Francesco Maria Nigrisoli e Antonio Vallisneri: forse un dialogo mancato* in *Antonio Vallisneri. La figura, il contesto, le immagini storiografiche* (a cura di D. Generali, Firenze 2008); *Notizia intorno alle Consultazioni mediche di Francesco Torti (1658-1741)*, "QE - Quaderni Estensi", 4, 2012.

**Elisabetta Lalumera** è ricercatrice dal 2006 presso il Dipartimento di psicologia dell'università di Milano-Bicocca, dove insegna Filosofia della scienza. Si è occupata di questioni epistemologiche e metodologiche della psicologia e in particolare delle nozioni di regola, concetto e relativismo cognitivo. Più recentemente i suoi interessi di ricerca vertono sulla filosofia della medicina e della psichiatria. Oltre ad articoli in riviste italiane e internazionali ha pubblicato i volumi *Concepts and normativity. A realist approach* (Il Poligrafo, Padova 2004); *Pensare. Leggi ed errori del ragionamento* (con A. Coliva, Carocci, Roma 2006), *Cosa sono i concetti* (Laterza, Roma-Bari 2009) e *Che cos'è il relativismo cognitivo* (Carocci, Roma 2013).

**Luciano Mecacci**, formerly Full Professor of General Psychology at the University of Florence, has extensively published in the field of cognitive psychophysiology and history of psychology, especially the history of Russian psychology (since his first book *Brain and History*, preface by Aleksandr R. Luria, Brunner-Mazel, New York, 1979). Recently he has devoted his work on the cultural, social and political context in Florence at the end of Fascist period (*La Ghirlanda fiorentina e la morte di Giovanni Gentile*, Adelphi, Milano 2014).

**Marcello Montibeller** is a post-doc researcher in Philosophy of Language at University of Sassari. He graduated at Scuola Normale Superiore and obtained a PhD in Philosophy at Roma Tre University. He worked at Istituto Italiano per gli Studi Storici – Naples, Brenner Archiv – Innsbruck, Wittgenstein Archive – Cambridge, University of Sassari. His main writings focus on philosophy of social sciences (*Pareto Efficiency, the Coase Theorem and Externalities*, Journal of Economic Issues 2016, with A. Ventura e C. Cafiero), history of epistemology (*The Duty of Clarity: a Persuasion Effort: Continuity and Physics from Boltzmann to Wittgenstein*, Philosophical Investigations 2015), and philosophy (*L'Übersetzungsregel negli scritti di Wittgenstein*, Paradigmi, 2008). He is currently focusing on philosophy of evidence based medicine and medical communication. He is a student at the Faculty of Medicine of University of Rome and clinical trainee at the National Institute for Infectious Diseases of Rome.

**Lucia Morra** insegna Logica e Filosofia della Scienza nel Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica presso la Scuola di Medicina di Torino. Dal 2012 organizza per lo stesso corso di studi un seminario nel quale studiosi e studiosi di differenti discipline (psichiatria, genetica, psicologia, psicolinguistica, filosofia del linguaggio, linguistica, neurologia) presentano agli studenti le prospettive attraverso le quali il loro campo di ricerca indaga i disturbi comunicativi e di linguaggio nell'autismo e nella schizofrenia.

**Massimo Papini**, Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Firenze.

**Elena Raveggi**, Psicologo clinico, Ricercatrice Associazione LAPO ONLUS (Associazione Italiana Famiglie, Enti e Professioni contro le malattie neurologiche e psichiatriche dell'età evolutiva, Firenze), sezione del Pupazzo di Garza.

**Maria Grazia Rossi** is a post-doc researcher in Linguistics at the Catholic University of the Sacred Heart, Milan. She obtained her PhD in Cognitive Sciences from the University of Messina. After which, she worked as post-doc and adjunct professor at the University of Cagliari. She is currently focusing on the role of reasoning and argumentation in the social and collaborative dimension of human communication. Her writings focus on the role of emotions and

metaphors in medical decision-making, political reasoning, and moral judgment. Her recent publications include a monograph titled *Il giudizio del sentimento. Emozioni, giudizi morali, natura umana* (Editori Riuniti, Rome 2013) and journal articles as *Emozioni e deliberazione razionale* (Sistemi Intelligenti 2014); *Argomenti metaforici* (Rivista italiana di filosofia del linguaggio 2016, with F. Ervas and E. Gola).

**Pietro Salis** is a post-doc researcher at the University of Cagliari. He obtained a PhD in Philosophy (Cagliari) and a MA in Philosophy of mind (Warwick). His research interests deal with philosophy of language, philosophy of mind, and epistemology. His main writings deal with inferentialist theories of conceptual content, justificationism about meaning, and enactive approaches to mind and cognition. His more recent publications include *Grasp of concepts: common sense and expertise in an inferentialist framework*, (in M. Bianca, P. Piccari (eds.) *Epistemology of Ordinary Knowledge*, Cambridge Scholars, Newcastle 2015), *Counterfactually robust inferences, modally ruled out inferences, and semantic holism* (Al-Mukhatabat Journal 2015), and the book *Pratiche discorsive razionali. Studi sull'inferenzialismo di Robert Brandom* (Mimesis, Milano-Udine 2016). He also edited, together with P.L. Lecis e V. Busacchi, the book *Realtà, Verità, Rappresentazione* (FrancoAngeli, Milano 2015).

**Debora Tringali**, Dottore in Filosofia, Ricercatrice Associazione LAPO ONLUS (Associazione Italiana Famiglie, Enti e Professioni contro le malattie neurologiche e psichiatriche dell'età evolutiva, Firenze), ccordinatore della Sezione del Pupazzo di Garza.

**Vera Tripodi**, membro del Labont (Laboratorio di Ontologia diretto da Maurizio Ferraris) e di APhEx, lavora all'Università degli Studi di Torino. Si è laureata presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con una tesi su Frege e Dummett e ha conseguito il dottorato di ricerca in Logica ed Epistemologia presso lo stesso ateneo. È stata *Visiting Scholar* alla Columbia University di New York e ha svolto la sua attività di ricerca (in qualità di *Post-Doctoral Research Fellow*) presso il *Centre for Gender Research* dell'Università di Oslo, il centro di ricerca *Logos* dell'Università di Barcellona e il *CAS SEE* dell'Università di Rijeka. Le sue aree di ricerca sono: filosofia femminista, metafisica, filosofia del linguaggio ed epistemologia. Tra i suoi lavori: *Filosofia della sessualità*, Carocci, 2011; *Filosofie di genere. Differenza sessuale e ingiustizie sociali*, Carocci, 2015.

## Autori di questo numero/Contributors to this issue

**Maria Cristina Amoretti**, dottore di ricerca in Filosofia, insegna Filosofia della mente presso l'Università degli Studi di Genova. È stata assegnista di ricerca presso l'Università di Genova e l'ICT del CNR, Roma, Visiting Scholar presso l'University of Malta, nonché Visiting Research Fellow presso il King's College, London, la Ruhr-Universität, Bochum e la Technische Universität München. Ha fatto parte del comitato direttivo della Società Italiana di Filosofia Analitica, di cui è stata anche vice-presidente nel 2012-14. Le sue principali linee di ricerca riguardano la filosofia della mente, la filosofia della scienza, in particolare la filosofia della medicina e della psichiatria, l'epistemologia. Tra le sue pubblicazioni più recenti: *Filosofia e medicina* (Carocci 2015), *La mente fuori dal corpo* (FrancoAngeli 2011), *Piccolo trattato di epistemologia* (con N. Vassallo, Codice 2010), *Il triangolo dell'interpretazione* (FrancoAngeli 2008).

**Maurizio Balistreri** è ricercatore di Filosofia morale presso il Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione dell'Università di Torino. È stato Presidente del Comitato di Bioetica del Policlinico militare del Celio dal 2005 al 2013 ed è attualmente responsabile della segreteria scientifica del Comitato di Bioetica d'Ateneo. È autore di più numerosi articoli, saggi e contributi a volume sui temi di etica e di bioetica, e ha scritto *Etica e clonazione umana* (Guerini & Associati, 2004), *Organismi geneticamente modificati* (2006), *Etica e romanzi* (2010), *Superumani* (2011), *La clonazione umana prima di Dolly* (2015) e *Il futuro della riproduzione umana* (2016). È autore con Arianna Ferrari di *La ricerca sugli embrioni in Europa e nel mondo* (Zadig 2004), ed ha curato con Maurizio Benato e Maurizio Mori, *Etica medica nella vita militare* (Value 2014).

**Giulia Borgogni**, Dottore in Psicologia, Università degli Studi di Firenze.

**Francesca Ervas** is a Researcher in Philosophy of Language at the University of Cagliari. After completion of the PhD in Philosophy at Roma Tre University in 2006, she worked as a postdoc at the University College London and the Institut Jean Nicod, Ecole Normale Supérieure in Paris. Her main writings focus on figurative language, translation and interpretation theory. In these

fields, she wrote four monographs: *Uguale ma diverso. Il mito dell'equivalenza nella traduzione* (Quodlibet, Macerata 2008), *Il principio di traducibilità* (Sapere, Padova 2009), *Pensare e parlare* (Editori Riuniti, Rome 2016) and *Che cos'è una metafora* (Carocci, Rome 2016, with E. Gola). Her recent publications on metaphor include *Metaphor and Argumentation* (Isonomia, Urbino 2014, ed. with M. Sangoi) and *Metaphor and Communication* (John Benjamins, Amsterdam 2016, ed. with E. Gola).

**Eleonora Fazzini**, Dottore in Psicologia, Università degli Studi di Firenze.

**Giada Gori**, Dottore in Psicologia, Università degli Studi di Firenze.

**Rosapia Lauro Grotto**, Professore Associato di Psicologia Dinamica, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze.

**Fiorella Loppiccoli**, laureata in Filosofia, è docente di ruolo presso il Liceo Scientifico "Paolo Frisi" di Monza ed ha conseguito il Dottorato in Storia della Scienza presso l'Università di Bari. L'ambito delle sue ricerche è relativo ai secoli XVII e XVIII per quanto riguarda la storia del pensiero scientifico ed epistemologico, in particolare Blaise Pascal, e del pensiero medico, tra pratiche e teoria, attraverso le opere di Francesco Maria Nigrisoli e Francesco Torti. Tra le sue pubblicazioni, oltre ad aver curato la voce *Alessandro Loppiccoli, igiene e pubblica sanità tra i Borboni e i Savoia* in *Scienziati di Puglia* (a cura di F.P. de Ceglia, Bari 2007), ricorda: *Il corpuscolarismo italiano nel "Giornale de' Letterati" di Roma (1668-1681)* in *Scienza, filosofia e religione tra '600 e '700 in Italia* (a cura di M.V. Predaval Magrini, Milano 1990); *Francia 1679-1683: l'uso terapeutico della china-china tra iatrochimica e iatromeccanica*, "Medicina e Storia", VII, 13, 2007; *Francesco Maria Nigrisoli e Antonio Vallisneri: forse un dialogo mancato* in *Antonio Vallisneri. La figura, il contesto, le immagini storiografiche* (a cura di D. Generali, Firenze 2008); *Notizia intorno alle Consultazioni mediche di Francesco Torti (1658-1741)*, "QE - Quaderni Estensi", 4, 2012.

**Elisabetta Lalumera** è ricercatrice dal 2006 presso il Dipartimento di psicologia dell'università di Milano-Bicocca, dove insegna Filosofia della scienza. Si è occupata di questioni epistemologiche e metodologiche della psicologia e in particolare delle nozioni di regola, concetto e relativismo cognitivo. Più recentemente i suoi interessi di ricerca vertono sulla filosofia della medicina e della psichiatria. Oltre ad articoli in riviste italiane e internazionali ha pubblicato i volumi *Concepts and normativity. A realist approach* (Il Poligrafo, Padova 2004); *Pensare. Leggi ed errori del ragionamento* (con A. Coliva, Carocci, Roma 2006), *Cosa sono i concetti* (Laterza, Roma-Bari 2009) e *Che cos'è il relativismo cognitivo* (Carocci, Roma 2013).

**Luciano Mecacci**, formerly Full Professor of General Psychology at the University of Florence, has extensively published in the field of cognitive psychophysiology and history of psychology, especially the history of Russian psychology (since his first book *Brain and History*, preface by Aleksandr R. Luria, Brunner-Mazel, New York, 1979). Recently he has devoted his work on the cultural, social and political context in Florence at the end of Fascist period (*La Ghirlanda fiorentina e la morte di Giovanni Gentile*, Adelphi, Milano 2014).

**Marcello Montibeller** is a post-doc researcher in Philosophy of Language at University of Sassari. He graduated at Scuola Normale Superiore and obtained a PhD in Philosophy at Roma Tre University. He worked at Istituto Italiano per gli Studi Storici – Naples, Brenner Archiv – Innsbruck, Wittgenstein Archive – Cambridge, University of Sassari. His main writings focus on philosophy of social sciences (*Pareto Efficiency, the Coase Theorem and Externalities*, Journal of Economic Issues 2016, with A. Ventura e C. Cafiero), history of epistemology (*The Duty of Clarity: a Persuasion Effort: Continuity and Physics from Boltzmann to Wittgenstein*, Philosophical Investigations 2015), and philosophy (*L'Übersetzungsregel negli scritti di Wittgenstein*, Paradigmi, 2008). He is currently focusing on philosophy of evidence based medicine and medical communication. He is a student at the Faculty of Medicine of University of Rome and clinical trainee at the National Institute for Infectious Diseases of Rome.

**Lucia Morra** insegna Logica e Filosofia della Scienza nel Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica presso la Scuola di Medicina di Torino. Dal 2012 organizza per lo stesso corso di studi un seminario nel quale studiosi e studiosi di differenti discipline (psichiatria, genetica, psicologia, psicolinguistica, filosofia del linguaggio, linguistica, neurologia) presentano agli studenti le prospettive attraverso le quali il loro campo di ricerca indaga i disturbi comunicativi e di linguaggio nell'autismo e nella schizofrenia.

**Massimo Papini**, Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Firenze.

**Elena Raveggi**, Psicologo clinico, Ricercatrice Associazione LAPO ONLUS (Associazione Italiana Famiglie, Enti e Professioni contro le malattie neurologiche e psichiatriche dell'età evolutiva, Firenze), sezione del Pupazzo di Garza.

**Maria Grazia Rossi** is a post-doc researcher in Linguistics at the Catholic University of the Sacred Heart, Milan. She obtained her PhD in Cognitive Sciences from the University of Messina. After which, she worked as post-doc and adjunct professor at the University of Cagliari. She is currently focusing on the role of reasoning and argumentation in the social and collaborative dimension of human communication. Her writings focus on the role of emotions and



metaphors in medical decision-making, political reasoning, and moral judgment. Her recent publications include a monograph titled *Il giudizio del sentimento. Emozioni, giudizi morali, natura umana* (Editori Riuniti, Rome 2013) and journal articles as *Emozioni e deliberazione razionale* (Sistemi Intelligenti 2014); *Argomenti metaforici* (Rivista italiana di filosofia del linguaggio 2016, with F. Ervas and E. Gola).

**Pietro Salis** is a post-doc researcher at the University of Cagliari. He obtained a PhD in Philosophy (Cagliari) and a MA in Philosophy of mind (Warwick). His research interests deal with philosophy of language, philosophy of mind, and epistemology. His main writings deal with inferentialist theories of conceptual content, justificationism about meaning, and enactive approaches to mind and cognition. His more recent publications include *Grasp of concepts: common sense and expertise in an inferentialist framework*, (in M. Bianca, P. Piccari (eds.) *Epistemology of Ordinary Knowledge*, Cambridge Scholars, Newcastle 2015), *Counterfactually robust inferences, modally ruled out inferences, and semantic holism* (Al-Mukhatabat Journal 2015), and the book *Pratiche discorsive razionali. Studi sull'inferenzialismo di Robert Brandom* (Mimesis, Milano-Udine 2016). He also edited, together with P.L. Lecis e V. Busacchi, the book *Realtà, Verità, Rappresentazione* (FrancoAngeli, Milano 2015).

**Debora Tringali**, Dottore in Filosofia, Ricercatrice Associazione LAPO ONLUS (Associazione Italiana Famiglie, Enti e Professioni contro le malattie neurologiche e psichiatriche dell'età evolutiva, Firenze), ccordinatore della Sezione del Pupazzo di Garza.

**Vera Tripodi**, membro del Labont (Laboratorio di Ontologia diretto da Maurizio Ferraris) e di APhEx, lavora all'Università degli Studi di Torino. Si è laureata presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con una tesi su Frege e Dummett e ha conseguito il dottorato di ricerca in Logica ed Epistemologia presso lo stesso ateneo. È stata *Visiting Scholar* alla Columbia University di New York e ha svolto la sua attività di ricerca (in qualità di *Post-Doctoral Research Fellow*) presso il *Centre for Gender Research* dell'Università di Oslo, il centro di ricerca *Logos* dell'Università di Barcellona e il *CAS SEE* dell'Università di Rijeka. Le sue aree di ricerca sono: filosofia femminista, metafisica, filosofia del linguaggio ed epistemologia. Tra i suoi lavori: *Filosofia della sessualità*, Carocci, 2011; *Filosofie di genere. Differenza sessuale e ingiustizie sociali*, Carocci, 2015.

Edizioni ETS  
Piazza Carrara, 16-19, I-56126 Pisa  
info@edizioniets.com - www.edizioniets.com  
Finito di stampare nel mese di dicembre 2016