



theFuture ofScience andEthics

Rivista scientifica a cura del Comitato Etico
della Fondazione Umberto Veronesi

Volume 2 numero 1 ■ giugno 2017



**Fondazione
Umberto Veronesi**
– per il progresso
delle scienze

theFuture
ofScience
andEthics



**Fondazione
Umberto Veronesi**
– per il progresso
delle scienze

theFuture ofScience andEthics

Rivista scientifica
del Comitato Etico
della Fondazione Umberto Veronesi
ISSN 2421-3039
ethics.journal@fondazioneveronesi.it
Periodicità semestrale
Piazza Velasca, 5
20122, Milano

Direttore
Cinzia Caporale

Condirettore
Silvia Veronesi

Direttore responsabile
Donatella Barus

Comitato Scientifico

Roberto Andorno (University of Zurich, CH); Massimo Cacciari (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano); Stefano Canestrari (Università di Bologna); Carlo Casonato (Università degli Studi di Trento); Roberto Cingolani (Direttore scientifico Istituto Italiano di Tecnologia-IIT, Genova); Gherardo Colombo (già Magistrato della Repubblica italiana, Presidente Casa Editrice Garzanti, Milano); Giancarlo Comi (Direttore scientifico Istituto di Neurologia Sperimentale, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano); Gilberto Corbellini (Sapienza Università di Roma e Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Lorenzo d'Avack (Università degli Studi Roma Tre); Giacinto della Cananea (Università degli Studi di Roma Tor Vergata); Sergio Della Sala (The University of Edinburgh, UK); Hugo Tristram Engelhardt jr. (Rice University e Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA); Andrea Fagiolini (Università degli Studi di Siena); Daniele Fanelli (Stanford University, CA, USA); Gilda Ferrando (Università degli Studi di Genova); Carlo Flamigni (Comitato

Nazionale per la Bioetica); Giovanni Maria Flick (Presidente emerito della Corte costituzionale); Nicole Foeger (Austrian Agency for Research Integrity-OeAWI, Vienna, e Presidente European Network for Research Integrity Offices — ENRIO); Tommaso Edoardo Frosini (Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli); Filippo Giordano (Libera Università Maria Ss. Assunta-LUMSA, Roma); Giorgio Giovannetti (Rai — Radiotelevisione Italiana S.p.A.); Massimo Inguscio (Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR); Giuseppe Ippolito (Direttore scientifico IRCCS Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani, Roma); Michèle Leduc (Directrice de recherche émérite au CNRS et Comité d'éthique du CNRS, FR); Luciano Maiani (Sapienza Università di Roma e CERN, CH); Sebastiano Maffettone (LUISS Guido Carli, Roma); Elena Mancini (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Vito Mancuso (Teologo e scrittore); Alberto Martinelli (Università degli Studi di Milano); Roberto Mordacci (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano); Paola Muti (McMaster University, Hamilton, Canada); Ilja Richard Pavone (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Renzo Piano (Senatore a vita); Alberto Piazza (Università degli Studi di Torino e Presidente Human Genetics Foundation-HuGeF, Torino); Riccardo Pietrabissa (Politecnico di Milano); Tullio Pozzan (Università degli Studi di Padova e Consiglio Nazio-

nale delle Ricerche-CNR); Francesco Profumo (Politecnico di Torino e Presidente Fondazione Bruno Kessler, Trento); Giovanni Rezza (Istituto Superiore di Sanità-ISS); Gianni Riotta (Princeton University, NJ, USA); Carla Ida Ripamonti (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori-INT, Milano); Angela Santoni (Sapienza Università di Roma); Pasqualino Santori (Presidente Comitato Bioetico per la Veterinaria-CBV, Roma); Elisabetta Sirgiovanni (Sapienza Università di Roma e New York University); Guido Tabellini (Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano); Henk Ten Have (Duquesne University, Pittsburgh, PA, USA); Giuseppe Testa (Istituto Europeo di Oncologia-IEO, Milano); Chiara Tonelli (Università degli Studi di Milano); Silvia Veronesi (Avvocato); Riccardo Viale (Scuola Nazionale dell'Amministrazione-SNA e Herbert Simon Society); Luigi Zecca (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR).

Sono componenti di diritto del Comitato Scientifico della rivista i componenti del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi: Cinzia Caporale (Presidente del Comitato Etico) (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Elisabetta Belloni (Segretario Generale Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale); Carla Collicelli (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Domenico De Masi (Sapienza Università di Roma); Maurizio De Tilla (Presidente Associazio-

ne Nazionale Avvocati Italiani-ANAI); Giuseppe Ferraro (Università degli Studi di Napoli Federico II); Antonio Gullo (Università degli Studi di Messina); Armando Massarenti (Il Sole 24 Ore); Lucio Militeri (Consigliere emerito Corte Suprema di Cassazione); Telmo Pievani (Università degli Studi di Padova); Carlo Alberto Redi (Università degli Studi di Pavia e Accademia Nazionale dei Lincei); Alfonso Maria Rossi Brigante (Presidente onorario della Corte dei conti); Marcelo Sánchez Sorondo (Cancelliere Pontificia Accademia delle Scienze); Paola Severino Di Benedetto (Rettore LUISS Guido Carli, Roma); Elena Tremoli (Università degli Studi di Milano e Direttore scientifico IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano).

Coordinatore del Comitato Scientifico: Laura Pellegrini

Redazione: Marco Annoni (Caporedattore) (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Giorgia Adamo (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Chiara Mannelli (Università di Torino, Candiolo Cancer Institute, FPO - IRCCS); Annamaria Parola (Fondazione Umberto Veronesi); Roberta Martina Zagarella (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR).

Progetto grafico: Gloria Pedotti

SOMMARIO

ARTICOLI

• MOBILITY AND INTERNATIONAL COOPERATION: THE FOUNDATION FOR A EUROPEAN SCIENCE di Luciano Maiani	10
• EGUAGLIANZA DI GENERE NELLA RICERCA di Sveva Avveduto	18
• MEDICINA DI PRECISIONE E SISTEMI DI SUPPORTO ALLA DECISIONE CLINICA: OPPORTUNITÀ DI MIGLIORAMENTO DELLE CURE, RIDUZIONE DEGLI ERRORI E CONTENIMENTO DEI COSTI di Mirko De Maldè	26
• DICHIARAZIONE SULL'ETICHETTATURA DEI PREPARATI OMEOPATICI E SULLA TRASPARENZA DELL'INFORMAZIONE Comitato Nazionale per la Bioetica	34
• Roberta Chersevani e Maurizio Benato	36
• Nino Cartabellotta	39
• Gilberto Corbellini	44
• Luca Steardo	46
• Giovanni Rezza	50
• L'UTERO ARTIFICIALE E LE QUESTIONI MORALI di Maurizio Balistreri	52
• TRATTAMENTO PER LA DIPENDENZA E REATI DI DROGA: ALTERNATIVA UMANITARIA AL CARCERE O NUOVA FORMA DI CONTROLLO PUNITIVO? di Grazia Zuffa	60

CALL FOR PAPERS: POST-VERITÀ

• NO TRUTH CAN COME FROM A SINGLE SCIENTIFIC STUDY di Sergio Della Sala e Roberto Cubelli	70
• POST-VERITÀ, VACCINI, DEMOCRAZIA di Andrea Grignolio	76
• DI FAKE NEWS, BIG DATA E NARRAZIONI di Walter Quattrococchi e Antonella Vicini	90
• VIVERE E NON SAPERE. FENOMENOLOGIA DELLA POST-TRUTH TRA EDUCAZIONE E COMUNICAZIONE di Stefano Moriggi e Mario Pireddu	96

CALL FOR PAPERS: ETICA DELLA RICERCA NELLE SCIENZE SOCIALI

• PRESENTAZIONE DELLA CARTA DEI PRINCIPI PER LA RICERCA NELLE SCIENZE SOCIALI E UMANE di Carlo Secchi	108
• RICERCA SOCIALE E FINALITÀ ETICHE: IL CASO DELLA RICERCA SULLO SVILUPPO SOSTENIBILE di Carla Collicelli	130
• ETHICS COMMITTEES FOR NON-CLINICAL STUDIES WITH HUMANS: AN UNMET NEED di Roberto Cubelli e Sergio Della Sala	138

DOCUMENTI DEL COMITATO ETICO DELLA FONDAZIONE UMBERTO VERONESI

ETICA E MEDICINA ESTETICA DECALOGO DI ORIENTAMENTO ETICO PER GLI OPERATORI DEL SETTORE	146
• Elena Mancini	148
• Luigi Isolabella e Angela Quatraro	152
ADDENDUM AL DECALOGO DEI DOVERI DI TUTELA VERSO GLI ANIMALI DA COMPAGNIA DA PARTE DEI PROPRIETARI O DETENTORI	158
• Salvatore Amato	161
• Anna Mannucci	163
DICHIARAZIONE IN MATERIA DI INTEGRITÀ NELLA RICERCA	166
• Chiara Tonelli	168
• Enrico Bucci	170
• Marta Rapallini	173

RECENSIONI

• Pollo – UNA CONCEZIONE SENTIMENTALISTA DEL RAPPORTO UMANI-ANIMALI di Massimo Reichlin	178
• Lucifredi – A COSA PENSAVA DARWIN? PICCOLE STORIE DI GRANDI NATURALISTI di Andrea Parravicini	180
• Fantini e Rufo – IL CODICE DELLA VITA. UNA STORIA DELLA GENETICA TRA SCIENZA E BIOETICA di Pietro Greco	182
• Mukherjee – THE GENE. AN INTIMATE HISTORY di Chiara Mannelli	184
• Boniolo e Sanchini – ETHICAL COUNSELING AND MEDICAL DECISION-MAKING IN THE ERA OF PERSONALIZED MEDICINE. A PRACTICE-ORIENTED GUIDE di Ludovica De Panfilis	186
• Isastia e Oliva – CINQUANT'ANNI NON SONO BASTATI. LE CARRIERE DELLE DONNE A PARTIRE DALLA SENTENZA DELLA CORTE COSTITUZIONALE N.33/1960 di Piera Levi Montalcini	190
• Apa – SCELTE DI FINE VITA. IL CASO LAMBERT di Francesco Buffa	194

NEWS

• 5TH WORLD CONFERENCE ON RESEARCH INTEGRITY di Giorgia Adamo	198
• COMITATO NAZIONALE PER LA BIOETICA APPROVATO IL DOCUMENTO "I COMITATI PER L'ETICA NELLA CLINICA" di Giorgia Adamo	199

I compiti del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi 200