



theFuture ofScience andEthics

Rivista scientifica a cura del Comitato Etico
della Fondazione Umberto Veronesi

Volume 6 ■ 2021 ■ ISSN 2421-3039



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

 the**F**uture
of**S**cience
and**E**thics



**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
Via Solferino, 19
20121, Milano

Comitato di direzione

Direttore

Marco Annoni (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR e Fondazione Umberto Veronesi)

Condirettori

Cinzia Caporale (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR)
Carlo Alberto Redi (Università degli Studi di Pavia, Accademia dei Lincei)
Silvia Veronesi (Fondazione Umberto Veronesi)

Direttore responsabile

Donatella Barus (Fondazione Umberto Veronesi)

Comitato Scientifico

Roberto Andorno (University of Zurich, CH); Vittorino Andreoli (Psichiatra e scrittore); Elisabetta Belloni (Direttore generale del Dipartimento delle informazioni per la sicurezza); Massimo Cacciari (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano); Stefano Canevari (Università di Bologna); Carlo Casonato (Università degli Studi di Trento); Roberto Cingolani (Ministro della Transizione Ecologica); Carla Collicelli (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); 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); 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); Andrea Fagiolini (Università degli Studi di Siena); Daniele Faneli (London School of Economics

and Political Science, UK); Gilda Ferrando (Università degli Studi di Genova); Giuseppe Ferraro (Università degli Studi di Napoli Federico II); 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.); Vittorio Andrea Guardamagna (Istituto Europeo di Oncologia-IEO); Antonio Gullo (Università degli Studi di Messina); Henk ten Have (Duquesne University, Pittsburgh, PA, USA); Massimo Inguscio (Università Campus Bio-Medico di Roma); Giuseppe Ippolito (Direttore scientifico IRCCS Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani, Roma); Michèle Leduc (Direttore Institut français de recherche sur les atomes froids-IFRAF e Presidente Comité d'éthique du CNRS, Parigi); Sebastiano Maffettone (LUISS Guido Carli, Roma); Luciano Maiani (Sapienza Università di Roma); Elena Mancini (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Vito Mancuso (Teologo e scrittore); Alberto Martinelli (Università degli Studi di Milano); Armando Massarenti (ilSole24Ore); Roberto Mordacci (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano); Paola Muti (Emerito, McMaster University, Hamilton, Canada); Ilja Richard Pavone (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Renzo Piano (Senatore a vita); Alberto Piazza (Emerito, Università degli Studi di Torino); Riccardo Pietrabissa (IUSS Pavia); Tullio Pozzan (Università degli Studi di Padova); Francesco Profumo (Politecnico di

Torino); Giovanni Rezza (Direttore Generale della Prevenzione sanitaria presso il Ministero della Salute); Gianni Riotta (Princeton University, NJ, USA); Carla Ida Ripamonti (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori-INT, Milano); Marcelo Sánchez Sorondo (Cancelliere Pontificia Accademia delle Scienze); Angela Santoni (Sapienza Università di Roma); Pasqualino Santori (Presidente Comitato di Bioetica per la Veterinaria e l'Agroalimentare CBV-A, Roma); Paola Severino Di Benedetto (Vicepresidente LUISS Guido Carli, Roma); Elisabetta Sirgiovanni (Sapienza Università di Roma); Guido Tabellini (Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano); Chiara Tonelli (Università degli Studi di Milano); Elena Tremoli (Università degli Studi di Milano e Direttore scientifico IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano); Riccardo Viale (Università Milano Bicocca 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: Carlo Alberto Redi, Presidente (Professore di Zoologia e Biologia della Sviluppo, Università degli Studi di Pavia); Giuseppe Testa, Vicepresidente (Professore di Biologia Molecolare, Università degli Studi di Milano e Human Technopole); Giuliano Amato, Presidente Onorario (Giudice Costituzionale, già Presidente del Consiglio dei ministri); Cinzia Caporale, Presidente Onorario (Coordinatore del Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca del CNR); Guido Bosticco (Giornalista e Professore presso il Dipartimento degli Studi Umanistici, Università degli Studi di Pavia); Ro-

berto Defez (Responsabile del laboratorio di biotecnologie microbiche, Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR di Napoli); Domenico De Masi (Sociologo e Professore emerito di Sociologia del lavoro, Sapienza Università di Roma); Giorgio Macellari (Chirurgo Senologo Docente di Bioetica, Scuola di Specializzazione in Chirurgia di Parma); Telmo Pievani (Professore di Filosofia delle Scienze Biologiche, Università degli Studi di Padova); Giuseppe Remuzzi (Direttore dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS); Luigi Ripamonti (Medico e Responsabile Corriere Salute, Corriere della Sera); Alfonso Maria Rossi Brigante (Presidente Onorario della Corte dei Conti)

Comitato editoriale

Caporedattore

Roberta Martina Zagarella (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR)

Redazione

Giorgia Adamo (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Marco Arizza (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Rosa Barotsi (Università Cattolica del Sacro Cuore); Federico Boem (University of Twente); Andrea Grignolio Corsini (Consiglio Nazionale delle Ricerche-CNR); Chiara Mannelli (Columbia University, NY, USA e Università di Torino); Paolo Maugeri (Campus IFOM-IEO); Clio Nicastro (ICI Berlin Institute for Cultural Inquiry); Annamaria Parola (Fondazione Umberto Veronesi); Elvira Passaro (Università degli Studi dell'Insubria); Maria Grazia Rossi (Universidade Nova de Lisboa); Chiara Segré (Fondazione Umberto Veronesi); Virginia Sanchini (Università degli Studi di Milano)

Progetto grafico: Gloria Pedotti

SOMMARIO

ARTICOLI

- **IL 'GREEN PASS' ALLA LUCE DELL'ARTICOLO 32 DELLA COSTITUZIONE: ALCUNE BREVI CONSIDERAZIONI**
di Federico Gustavo Pizzetti 10
- **ANTROPOCENE, PANDEMIA, GIUSTIZIA INTERGENERAZIONALE: L'ETICA PUBBLICA AL CROCEVIA FRA INCLUSIONE ED ESCLUSIONE DEL FUTURO**
di Ferdinando G. Menga 22
- **LA VITA UMANA COME BENE DISPONIBILE**
di Giorgio Macellari 32
- **GEOETICA: UN'ETICA PER LA RELAZIONE TRA GLI ESSERI UMANI E LA TERRA**
di Silvia Peppoloni e Giuseppe Di Capua 42
- **WHY DO WE NEED RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS? MEDICAL SCANDALS AND THE EVOLUTION OF DRUG REGULATION**
di Mattia Andreoletti 54
- **MICROETHICS FOR HEALTHCARE DATA SCIENCE: ATTENTION TO CAPABILITIES IN SOCIOTECHNICAL SYSTEMS**
di Mark Graves e Emanuele Ratti 64
- **LA BIOETICA COME PROFESSIONE E L'EXPERTISE IN MATERIA BIOETICA: RIFLESSIONI PEDAGOGICHE SULLO SVILUPPO DI UN CURRICOLO DI MASTER DI SECONDO LIVELLO IN BIOETICA E SCIENZE SOCIALI IN AMBITO ANGLOSASSONE**
di Silvia Camporesi 74

DOCUMENTI DI ETICA E BIOETICA

- **LA FIGURA DELL'ESPERTO IN BIOETICA**
Comitato Nazionale per la Bioetica 86
Commenti di
- Marianna Gensabella e Lucio Romano 94
- Demetrio Neri 98
- **IL TEMPO DELLA RICERCA. COMPRENDERE LA SCIENZA PER SUPERARE L'EMERGENZA COVID-19**
Comitato Etico Fondazione Umberto Veronesi 102
Commenti di
- Raffaella Campaner e Marina Lalatta Costerbosa 112
- Federica Russo 116
- Daniele Fanelli 120
- Gianluca Attademo 124
- **SCIENCE FOR PEACE 2021: IL DIRITTO E IL DOVERE DI VACCINARSI** 128

RECENSIONI

- Consulta Scientifica del Cortile dei Gentili
PANDEMIA E GENERATIVITÀ. BAMBINI E ADOLESCENTI AI TEMPI DEL COVID
di Mons. Carlo Maria Polvani 134
- Anna Maria Bruzzone
CI CHIAMAVANO MATTI. VOCI DAL MANICOMIO (1968-1977)
di Anna Poma 138
- Maya J. Goldenberg
VACCINE HESITANCY: PUBLIC TRUST, EXPERTISE, AND THE WAR ON SCIENCE
di Teresa Gavaruzzi e Alessandra Tasso 142
- Antonella Ficorilli
NUOVI TERRITORI PER L'ETICA NELLA RICERCA SCIENTIFICA
di Matteo Galletti 146
- Agnese Collino
LA MALATTIA DA 10 CENTESIMI. STORIA DELLA POLIO E DI COME HA CAMBIATO LA NOSTRA SOCIETÀ
di Donatella Barus 150
- Armando Massarenti e Antonietta Mira
LA PANDEMIA DEI DATI. ECCO IL VACCINO
di Cinzia Caporale 152
- Laura Pepe
LA VOCE DELLE SIRENE. I GRECI E L'ARTE DELLA PERSUASIONE
di Mauro Serra 156
- Alessandro Bilotta e Dario Grillotti
LA FUNZIONE DEL MONDO. UNA STORIA DI VITO VOLTERRA
di Sandra Lucente 160
- Sara Garofalo
SBAGLIANDO NON SI IMPARA. PERCHÉ FACCIAMO SEMPRE LE SCELTE SBAGLIATE IN AMORE, SUL LAVORO E NELLA VITA QUOTIDIANA
di Andrea Grignolio Corsini 164

NORME EDITORIALI 168

CODICE ETICO 169

I COMPITI DEL COMITATO ETICO DELLA FONDAZIONE VERONESI 172

Consulta Scientifica
del Cortile dei Gentili
Cinzia Caporale e Carla Collicelli
(a cura di)

Pandemia e Generatività. Bambini e adolescenti ai tempi del Covid

Cnr Edizioni, 2021
ISBN: 9788880804727
pp. 262

MONS. CARLO MARIA POLVANI
cultura@cultura.va

AFFILIAZIONE
Sotto-Segretario Aggiunto del
Pontificio Consiglio della Cultura



DOI: [10.53267/20210301](https://doi.org/10.53267/20210301)

L'anno scorso, la Consulta Scientifica del *Cortile dei Gentili* – l'ente del Pontificio Consiglio della Cultura deputato al dialogo fra credenti non credenti – pubblicava il volume *Pandemia e Resilienza. Persona comunità e modelli di sviluppo dopo la Covid-19* (Edizioni CNR, 2020), un volume collettaneo *open access* scaricato dal sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche da circa 95.000 lettori. Tale documento recensito sulle pagine di questa rivista dal Cardinale Gianfranco Ravasi, otteneva un successo notevole, al punto che il Presidente della Consulta Scientifica, Giuliano Amato, riteneva opportuno dare un seguito a tale lavoro. Così è nato *Pandemia e Generatività. Bambini e adolescenti ai tempi del Covid* (Edizioni CNR, 2021).

Partendo sempre dal principio che la pandemia da SARS-CoV-2 debba essere uno stimolo a ricostruire delle società sceve dalle vulnerabilità che le affliggevano prima dell'avvenimento dei tragici eventi di cui siamo ancora testimoni in questi giorni, questa seconda pubblicazione si è chinata soprattutto sulle problematiche femminili e giovanili che, d'altronde, sono sempre state di speciale interesse per il Pontificio Consiglio della Cultura.

L'opera è divisa in quattro parti che vedono gli interventi di membri della Consulta specialisti del settore che hanno preso in considerazione nei loro scritti. La prima parte affronta la questione della denatalità che affligge con particolare incisività il nostro Paese e ultimamente, per quanto possa parere paradossale, anche altre società, come quella cinese, che avevano intrapreso politiche aggressive di controllo delle nascite fino a un decennio fa. Partendo dalle cause profonde di questo fenomeno di a-generatività – già considerate nel precedente documento della Consulta, *Demografia, economia, democrazia* (Ecra, 2020) e valutate anche alla luce dell'iniziativa legale conosciuta come il *Family Act* – ne sono stati esplorati alcuni complessi contorni, fra cui: il rapporto fra denatalità e l'organizzazione della famiglia e del mondo del lavoro, la responsabilità di un *welfare state* ancora mal organizzato e la relazione fra la denatalità e le politiche di genere.

La seconda parte si è invece incentrata sulla condizione giovanile cercando di evidenziare come la pandemia colpirà in forma specifica le giovani generazioni: vuoi ridisegnando il rapporto delle donne con

la maternità, vuoi rielaborando la relazione fra gli adolescenti e la società, vuoi imponendo nuovi paradigmi tecnologici di interazione sociale. Due fattori particolarmente preoccupanti sono emersi: l'alterazione degli schemi di vita che ha modificato la quotidianità e l'esposizione continua a un clima di ansia che a sua volta ha accentuato le sensazioni di precarietà. Un'attenzione speciale è stata riservata poi a un settore giovanile che da solo rappresenta un minore su cinque in Italia, quello dei minori di origine straniera. I giovani provenienti da famiglie di migranti devono infatti affrontare la sfida di adattarsi a una società sempre più complessa, mantenendo però i legami con le loro culture di provenienza.

La terza parte si è sviluppata intorno alle possibilità di un futuro migliore per le giovani generazioni, che riconfermi l'essenzialità del principio di solidarietà intergenerazionale. Varie problematiche specifiche sono state sviscerate, come per esempio quella degli effetti nefasti della didattica a distanza che potrebbero essere efficacemente contrastati con proposte educazionali innovative, a livello della scuola, dell'università, e al momento dell'entrata nel mondo del lavoro.

Più generalmente, è la sfida alla concentrazione della povertà nelle famiglie monoreddito con figli (che porta con sé una serie di mali, dalla semplice mancanza di un *milieu* familiare sereno fino all'impossibilità di tutela del benessere fisico), a mettere in risalto le sfide con cui lo Stato dovrà misurarsi per rispettare importanti traguardi come quelli fissati dall'Agenda ONU sullo sviluppo sostenibile al 2030. Queste sfide sono state riassunte nell'ultima parte e corredate da proposte concrete nell'allocazione della spesa pubblica in aree come il sostegno all'istruzione, alla ricerca e all'innovazione e alle politiche sulla sanità pubblica. Le varie proposte espresse sono da ritenersi attraenti quando esaminate alla luce del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" e del "Next-Generation EU", tanto più che esse sono state elaborate tenendo conto del fatto che la persistente pandemia ha trasformato le opinioni pubbliche rispetto al valore della scienza e alla capacità degli individui di convivere in situazioni d'incertezza.

Alla fine del suo prologo a *Pandemia e Generatività*, il Presidente Amato ha riassunto elegantemente lo spirito con cui il lavoro della Consulta si è svolto: «Ciò cui il tempo pre-

• Pandemia
• e Generatività.
• Bambini e
• adolescenti
• ai tempi del Covid

Recensioni

sente chiama ogni generazione – e al fondo, ogni individuo – è quindi un'assunzione di responsabilità e un'espressione di solidarietà in forme inedite rispetto al passato, che esigono correzioni comportamentali non facili, ma offrono l'unico, vero tessuto su cui potranno contare le nostre società, davanti alle prove che le attendono». Questa saggezza, in tutta la sua brutale attualità, ha un'origine antica, come conferma la nota citazione di Seneca introdotta in epigrafe a uno dei contributi: «La nostra società è molto simile a una volta di pietre: cadrebbe se esse non si sostenessero a vicenda, ed è proprio questo che la sorregge» (*Epistula XCV*, 52-53 in *Epistulae morales ad Lucilium*).



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