

Marco Annoni, Ph.D. 2

Consiglio Nazionale delle Ricerche / *National Research Council of Italy* (CNR)
Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca / *Interdepartmental Center for Research Ethics and Integrity* (CID)
Università di Basilea / *University of Basel*
Fondazione Umberto Veronesi
Via Solferino 19, Milano 20128, Italia / *Italy*
Tel. ---OMISSIS---

Email: ---OMISSIS---
Academia.edu: <https://cnr-it.academia.edu/MarcoAnnoni>
Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3259-1856>
Web: <https://www.marcoannoni.com>

AREA DI SPECIALIZZAZIONE / A REA OF SPECIALIZATION

Etica e Integrità nella Ricerca, Etica Biomedica, Filosofia Morale, Etica Pratica
Ethics and Integrity in Research, Biomedical Ethics, Moral Philosophy, Practical Ethics

INCARICHI ATTUALI / C U R R E N T P O S I T I O N S

- 2019 **Ricercatore III livello TD**, Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), *CNR Interdepartmental Center for Research Ethics and Integrity, Italy*
- 2020 **Professore a contratto**, Facoltà di Psicologia, Università di Basilea, Svizzera
Lecturer (Lehrbeauftragter), University of Basel, Switzerland
- 2018 **Coordinatore**, Comitato Etico e Responsabile della supervisione etica, Fondazione Umberto Veronesi
Coordinator of the Ethics Committee and Ethics supervisor, Fondazione Umberto Veronesi, Italy
- 2019 **Direttore di rivista**, *The Future of Science and Ethics* (ISSN 2421-3039)
Editor-in-chief, The Future of Science and Ethics
- 2020 **Componente** della Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) / *CNR Research Ethics and Bioethics Advisory Committee*
- Sottocommissione per le *Ethical Clearance* per i progetti di ricerca / *Sub-commission for Ethical Clearance, CNR Research Ethics and Bioethics Advisory Committee, CNR*
 - *Research Integrity Training Unit* / *Component of the Research Integrity Training Unit*
 - Segreteria tecnico-scientifica e coordinamento gruppi di lavoro / *Scientific Secretariat*
- 2020 **Componente** Comitato per l'Etica nella Clinica Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia
Member of the Clinical Ethics Committee Azienda USL-IRCCS, Reggio Emilia

Professore Associato / Associate Professor

Bioetica, Storia della Medicina ed Epistemologia Medica (06/MED 02 Patologia generale e clinica)
Bioethics, History of Medicine, Medical Epistemology (06/MED 02 General and clinical pathology)

Validità/*Validity*: 11.11.2020 - 11.11.2029

ISTRUZIONE E FORMAZIONE / EDUCATION

2014 **Dottorato di ricerca** in “Foundation and Ethics of the Life Sciences” (FOLSATEC), Dipartimento di Scienze della salute Università degli Studi di Milano (UNIMI), Scuola Europea di Medicina Molecolare (SEMM), Istituto Europeo di Oncologia (IEO)
Ph.D. in “Foundation and Ethics of the Life Sciences”, University of Milan, European School of Molecular Medicine, European Institute of Oncology

Tesi: *Lie to Me: The Ethics of Truth-telling and Deception in Oncology*

Supervisore interno / *Internal supervisor*: Prof. G. Boniolo, Università degli Studi di Milano

Supervisore esterno / *External supervisor*: Prof. T.J. Kaptchuk, Harvard Medical School

Conseguito / *Awarded*: 18.03.2015

Voto / *Grade*: *Excellent*

2014 **Research Fellow**, Harvard Medical School / Beth Israel Deaconess Medical Center, Program in Placebo Studies and the Therapeutic Encounter (PiPS),
Supervisore / *Supervisor*: Prof. T.J. Kaptchuk, Harvard Medical School
(01.01- 30.06)

2011 **Dottorato di ricerca** in Discipline Filosofiche, Dipartimento di Filosofia, Università degli Studi di Pisa / *Ph.D. in Philosophy, University of Pisa*
Conseguito / *Awarded*: 15.03.2009

2005 **Laurea quadriennale in Filosofia**, Dipartimento di Filosofia, Università degli Studi di Milano / *M.A. in Philosophy, Department of Philosophy, University of Milan (UNIMI)*
Conseguito / *Awarded*: 25.07.2005
Voto / *Grade*: 110/110 *cum laude*

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE / SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Volumi / Volumes

- Annoni M. (2019) *Verità e cura: dalla diagnosi al placebo l'etica dell'inganno in medicina*, Edizioni ETS, collana Mefisto (Medicina, Filosofia e Storia)
- Annoni M., Maddalena G. (2011) *Alle origini del pragmatismo. Corrispondenza tra Charles Sanders Peirce e William James*, Nino Aragno Editore

Articoli e saggi / Articles & Essays

- Annoni M., Blease C. (2020) Persons over models: shared decision making for person-centered healthcare, *European Journal for Person Centered Healthcare*, 8(3):355-362

- Gaab J., Annoni M., Blease C., Gerger H., Locher C. (2020) The good treatment: a biopsychologicaethical proposition, *European Journal for Person Centered Healthcare* 8 (2): 201-206
- Annoni M., (2020) Better than nothing: A historical account of placebo and placebo effects from modern to contemporary medicine, *International Review of Neurobiology* (153): 3-26
- Annoni M., Blease C. (2019) Overcoming disagreement: a roadmap for placebo studies, in *Biology and Philosophy* (34:2): 18
- Zagarella R.M., Annoni M. (2019) A rhetorical perspective on conspiracies: the Stamina case, *Journal of Argumentation in Context* (8:2): 262-283
- Annoni M. (2018) The Ethics of Placebo Effects in Clinical Practice and Research, *International Review of Neurobiology*, vol II Neurobiology of Placebo Effect, Colloca L. (a cura di / ed), Elsevier, Academic Press, 463-484
- Evers A.W.M. , Colloca L., Blease C., Annoni M., et al. (2018) Implications of Placebo and Nocebo Effects for Clinical Practice: Expert Consensus, *Psychotherapy and Psychosomatics*, 87(4): 204-210
- Annoni M., Blease C., Hutchinson P. (2018) Editors' Introduction to Special Section on Meaning Response and the Placebo Effect, *Perspectives in Biology and Medicine*, 61(3): 349-352
- Annoni M., Blease C. (2018) A Critical (and Cautiously Optimistic) Appraisal of Moerman's "Meaning Response", *Perspectives in Biology and Medicine*, 61(3): 379-387
- Annoni M., Zullo S. (2018) Introduzione al focus la bioetica tra attualità e futuro, *Mefisto rivista di medicina e storia*, vol 2(1): 55-57
- Annoni M. (2018) Lying, deception, equivocation and the ethics of prescribing placebos in clinical practice, *RIFL*, 12(1): 30-41
- Annoni M., Miller F.G. (2016) Placebo Effects and The Ethics of Therapeutic Communication: A Pragmatic Perspective, *Kennedy Institute of Ethics Journal*, 26(1): 79-103
- Annoni M. (2016) For whom should the coin flip? Therapeutic interests and the ethics of clinical research, *The Future of Science and Ethics* (1): 26-28
- Annoni M. (2015) Exceptional lies: The ethics of deceptive placebos in clinical settings, *Biblioteca della libertà*, (213): 5-23
- Annoni M., Miller F.G. (2014) Placebos in clinical practice: an ethical overview, *Douleur et Analgésie*, (4): 215-220
- Annoni M. (2014) Culture, power and dictionaries: what lexicography reveals about cultural objects, *Semiotica*, (168)
- Annoni M. (2013) Highlights from the 2013 Science of Placebo thematic workshop, *Ecancer medical science*
- Annoni M., Sanchini V., Nardini C. (2013) The ethics of non-inferiority trials: A consequentialist analysis, *Research Ethics*, 9(3): 109-120
- Nardini C., Annoni M., Schiavone G. (2012) Mechanistic understanding in clinical practice: complementing evidence-based medicine with personalized medicine, *Journal of evaluation in clinical practice*, 18(5): 1000-1005
- Annoni M., Schiavone G., Chiapperino L., Boniolo G. (2012) Constructing the Medical Humanities Gaze, *Critical Reviews in Oncology/Hematology*, 84(2): S5-S10
- Chiapperino L., Annoni M., Maugeri P., Schiavone G. (2012) What autonomy for Telecare? An Externalist Approach, *American Journal of Bioethics*, 12(9): 55-7
- Annoni M., Chiapperino L., Schiavone G. (2012) Who should own biomedical innovations? Report on the international workshop "Biomedical Innovations and Intellectual Property, *Multidisciplinary Respiratory Medicine*, 7(1-2):V-VI

- Annoni M. (2011) Implications of synechism: continuity and second-order vagueness, *Cognitio-Estudios*, 3(2): 96-108

Capitoli e saggi in volume / Book chapters

- Annoni M. (*in stampa / in print 2020*), Il dibattito italiano riguardo alla proposta di eliminare la parola “razza” dalla Costituzione Italiana tra biologia, bioetica e biopolitica, *Quaderni di bioetica del Centro Interuniversitario di Ricerca Bioetica*
- Annoni M. (*in stampa / in print 2020*), *Sopravvivere all'incertezza, appunti per un'un'etica della resilienza*, *Cellule e Genomi, Corsi del Collegio Ghisleri*, C.A. Redi e M. Manuela (a cura di / eds).
- Annoni M. (*in stampa / in print 2020*) Questioni etiche relative all'uso compassionevole dei farmaci: il caso delle malattie rare, in Mancini E. (a cura di / ed.), *Pubblicazioni CNR*
- Annoni M. (*in stampa / in print 2020*) Quando e come dire la verità al paziente, *Bollettino delle Scienze Mediche di Bologna*
- Annoni M., Blease C. (*in stampa / in print 2020*) Persons over models: shared decision making for person-centered healthcare, in *Perspectives in Person-centered Healthcare*, Loughlin M. (a cura di / ed), Springer
- Gaab J., Annoni M., Blease C., Gerger H., Locher C. (*in stampa / in print 2020*) The good treatment: a biopsychologicaethical proposition, in *Perspectives in Person-centered Healthcare*, Loughlin M. (a cura di / ed), Springer
- Annoni M., (2020) Patient protection and paternalism in psychotherapy, in *Oxford Handbook of Ethics in Psychotherapy*, Biller-Andorno, Trachsel, Sadler, Gaab (a cura di / eds), Oxford University Press
- Annoni M., Boniolo G. (2020) Learning by difference: placebo effects and specific efficacy in RCTs, in *Uncertainty and the philosophy of Pharmacology. Epistemology, Methods and Decisions*, La Caze A, e Osimanni B. (a cura di / eds), SpringerNature, 211-230
- Annoni M. (2019) Con-senso e relazione di cura nella pratica medica: una riflessione bioetica a partire dalla legge 22 dicembre 2017 n.19, in *Con-Dividuo, Cellule e Genomi, Corsi del Collegio Ghisleri*, C.A. Redi e M. Manuela (a cura di / eds), 11-16
- Annoni M., Miller F.G. (2019) Informed consent and the ethics of placebo-based interventions for migraine in clinical practice, in *Placebo and Headache*, Benedetti F. (a cura di / eds), SpringerNature, 132-142
- Annoni M., Boniolo G. (2018) La consulenza etica in ambito clinico, in *Etiche applicate. Una guida*. A. Fabris (a cura di / ed), 59-70
- Annoni M., Zagarella R.M. (2018) Conspiracy Ideations in Healthcare: A Rhetorical and Argumentative Analysis, in *Argumentation and Inference: Proceedings of the 2nd European Conference on Argumentation*, 973-988
- Caporale C., Annoni M. (2017) Alcune riflessioni etiche a partire dalla proposta di eliminare la parola “razza” dall'art. 3 della Costituzione italiana, in *NO razza, SI cittadinanza. Cellula e genomi XV corso*. C.A. Redi e M. Manuela (a cura di / eds), 187-200
- Annoni M. (2016) Reasons and Emotions in *Ethical Counselling and Medical Decision-Making in the era of Personalized Medicine. A Practice-Oriented Guide*, G Boniolo e V. Sanchini (a cura di / eds), 39-49
- Annoni M., Boniolo G. (2016) “Identity”, in *Encyclopedia of Global Bioethics*, H ten Have (a cura di / ed), 1-10
- Annoni M., Nardini C. (2014) La sperimentazione clinica con soggetti umani, in *Etica alle frontiere della biomedicina, per una cittadinanza consapevole*, G. Boniolo e P. Maugeri (a cura di / eds), 103-120; [seconda edizione (2019)]
- Annoni M. (2014) Words that matter. Peirce and the ethics of scientific terminology, in *Charles Sanders Peirce in His Own Words. 100 Years of Semiotics, Communication and Cognition*, 309-314

- Annoni M., (2011) "Introduzione", in *Alle origini del pragmatismo. Corrispondenza tra C.S. Peirce e W. James*, (a cura di / eds), M. Annoni e G. Maddalena, Nino Aragno Editore, vii-l
- Annoni M. (2010) La prima regola della ricerca: pragmatismo e synechismo in C.S. Peirce, In *Quaderni della ricerca*, 29-46
- Annoni M. (2009) L'etica della terminologia in Giovanni Vailati e Charles Sanders Peirce, in *Cent'anni di Giovanni Vailati*. I Pozzoni (a cura di / eds), Liminamentis, 325-374

Recensioni / Reviews

- Annoni, M. (2019) Recensione di "Genomica Sociale: come la vita quotidiana può modificare il DNA", di C.A. Redi e M. Monti, *The Future of Science and Ethics*, vol. 3 (1-2), pp. 110-112
- 2009 Annoni M. (2009) Recensione di "Die Genese der Peirce'schen Semiotik. Teil 1: Das Kategorienproblem (1857-1865)", di A. Topa, *Rivista di storia della filosofia*

Documenti di indirizzo e linee guida etiche / Position Papers & Ethical guidelines

- Pievani T., Redi C.A., Caporale C., Macellari G., Defez R., Bosticco G., Annoni M. (*in stampa* 2020), "Gene-drive e responsabilità ecologica. Parere del Comitato Etico a favore della sperimentazione con popolazioni di zanzare geneticamente modificate per combattere la malaria", *The Future of Science and Ethics* (vol. 5)
- Redi C.A., Macellari G., Caporale C., Defez R., Monti M., Annoni M. (2019) "Dagli allevamenti intensivi all'agricoltura cellulare", Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol.4, 82-91
- Redi C.A., Caporale C., Macellari G., Defez R., Bosticco G., Annoni M. (2019), "Omeopatia e rimedi a base placebo. Parere del Comitato Etico A favore della demarcazione tra terapie scientificamente dimostrate e preparati omeopatici privi di supporto sperimentale", *The Future of Science and Ethics*, vol.4, 100-108
- Annoni M., Redi C.A., Pievani T. (2018) "L'editing del genoma umano tra scienza e democrazia", Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol. 3(1-2) pp. 65-71
- Caporale C., Testa G., Marelli L., Annoni M. (2018) "Incidental Findings nella ricerca scientifica: Criteri e indicazioni per le scienze -omiche", Linee guida della Commissione per l'Etica della Ricerca e la Bioetica del CNR, *The Future of Science and Ethics*, vol. 3(1-2), pp. 55-61
- Caporale C., Veronesi U., Annoni M. (2016) "Mozione sui profili etici dell'eutanasia", Comitato Etico Fondazione Umberto Veronesi", Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol. 1(2), pp. 108-113
- Redi C.A., Pievani T., Piazza A., Testa G., Caporale C., Annoni M. (2016) "Medicina genomica e ricerca clinica: profili etici", Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol. 1(2), pp. 142-153
- Pievani T., Redi C.A., Annoni M. (2016) "Virus ingegnerizzati e dual-use research: profili etici", Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol. 1(2), pp. 124-133
- Annoni M., Pievani T., Caporale C. (2016) "Osservazione sull'utilizzo dei placebo nella sperimentazione clinica", Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol. 1(1), pp. 18-23
- Caporale C., Pievani T., Annoni M., De Tilla M. (2016) "Il testamento biologico", Comitato Etico Fondazione Umberto Veronesi, Parere del Comitato Etico della Fondazione Umberto Veronesi, *The Future of Science and Ethics*, vol. 1(1), pp. 36-43

- Annoni M. (06.11.2020) "Demenza: direttive anticipate e decisioni di fine vita", XV Convegno Nazionale Società Italiana di Neurologia (SINDEM)
- Annoni M. (27.01.2020) "Eliminare la parola razza dalla Costituzione?", Manifestazione per il Giorno della Memoria, "Sotto il segno della razza: lo sterminio dei bambini", Seminario Permanente di Etica, Bioetica, Cittadinanza, Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti in Napoli, Napoli
- Annoni M. (18.01.2020) "Verità e cura: come e quando dire la verità al paziente", invited speaker, Il rapporto medico-paziente nell'era delle medicina digitale, Società chirurgica di Bologna, Palazzo dell'Archiginnasio, Bologna
- Annoni M. (13.11.19) "The Importance of research integrity in life sciences", invited speaker, 3R symposium, 3R center, Copenhagen
- Annoni M. (26.09.19) "Alzheimer e decisioni di fine vita: oltre il consenso informato", invited speaker, Acquario Civico di Milano, Milano
- Annoni M. (7-9.07.19) "Placebo Algorithms: An ethical roadmap for the next revolution in medicine", abstract, 2nd Official SIPS Conference on Placebo Studies, Leiden, NH
- Ovadia D., Fiorina M.L., Salvatore G., Bottini G., Annoni M. (16.05.2019) "Predicting crimes using Agent Based Modelling: an ethical and societal impact assessment from the PROTON project, SINE-INS 2019 (società italiana di neuroetica)
- Annoni M. (26-29.03.19) "The place of values in shared decision-making: a proposal", Shared Clinical Decision-Making, Person-Centred Care, Londra, UK
- Zagarella R., Annoni M. (24-26.01.2018) "Ethos e identità discorsiva nel caso Stamina", XXIV convegno SFL, "Forme dell'identità", Università degli Studi di Milano
- Annoni M. (30.09-01.10.2017) "Ethics, deception in placebo clinical and research", the COME annual meeting, Barcellona, ES
- Annoni M., Zagarella R. (20-23.06.2017), "Conspiracy Ideations in Healthcare: A Rhetorical and Argumentative Analysis", ECA Conference on argumentation and inference, Friburgo, CH
- Annoni M. (02-04.04.2017) "The ethics of deception in placebo and nocebo research", invited speaker, 1st official Society for Interdisciplinary Placebo Studies (SIPS) conference on placebo studies, Leiden, NH
- Annoni M. (28.10.2016) "Bad Secrets: Why Doctors Should Always Reveal Paternalistic Deception", The 10th International Conference on Applied Ethics "The Past, Present and Future of Applied Ethics" Hokkaido, Sapporo University, JP
- Annoni M. (08.09.2016) "Tra bugie e verità: l'etica dei placebo in ambito clinico", Giornata di studi BIOM su "mente e medicina", Pistoia
- Annoni M. (05.05.2016) "Il concetto di identità genetica", invited speaker, Identificazione genetica e processo penale, Palazzo di Giustizia di Milano
- Annoni M. (10.10.2015) "Umano e Post-Umano, il dibattito bioetico sull'enhancement", Centro Studi di Etica Pubblica, Università Vita e Salute San Raffaele
- Annoni M. (19-21.09.2013) "Integrating Personalized Medicine and Person-Centred Medicine: Lessons and Directions from the Recent Search for Biomarkers of Placebo Response", European Association of Centres of Medical Ethics, Bochum, DH
- Annoni M. (2013) "Evidence, External Validity and Clinical Decision-Making", European Philosophy of Science Association Conference, Helsinki
- Annoni M. (2013) "Ethics and Objectivity in Medicine: The Case of Placebo Responses", Helsinki Metaphysical Club Seminars, University of Helsinki, FI
- Annoni M. (2013) "The myth of placebo additivity: Taming the efficacy paradox in randomized controlled trials", The International Advanced Seminar in the Philosophy of Medicine, Parigi, FR

- Annoni M. (2013) "Placebo responses in medicine: toward an integrated biosemiotic model", The Thirteenth Annual Gathering in Biosemiotics, Castiglione della Pescaia
- Annoni M. (2012) "When the map is the territory: Peirce, James, and the ontology of placebos", European Conference on Pragmatism and American Thought, Roma
- Annoni M. (26-29.06.2012) "Overcoming deception: the ethics of open-label placebos", 11th World Conference of Bioethics, Rotterdam, NH

ESPERIENZE DI RICERCA / RESEARCH EXPERIENCE

- **Responsabile progetto di ricerca / Research project coordinator**

Progetto / *Project*: "Cura e integrità in biomedicina: prospettive e implicazioni per la bioetica e il biodiritto" (Bando Progetto di Ricerca DSB.AD008.458)
 Area: Etica Biomedica ed Etica della ricerca / *Biomedical Ethics and Research Ethics*
 Ente/ *Institution*: Consiglio Nazionale delle Ricerche
 Coordinatore del progetto / *Project coordinator*: Prof. Cinzia Caporale, Centro Interdipartimentale per l'etica della ricerca, CNR
 Periodo di attività / *Dates*: 02.09.2019 - *ancora in corso*
 Finalità del progetto: Scopo generale del progetto è di offrire un'analisi originale delle implicazioni che tali approcci possono offrire nell'ambito dell'etica biomedica con un riferimento particolare alle questioni bioetiche che pertengono il concetto di "cura" in ambito clinico, la partecipazione di soggetti vulnerabili alle sperimentazioni cliniche e il concetto di "integrità" nella ricerca

- **Partecipazione a progetto di ricerca / Research project participation**

Progetto / *Project*: "Persone non solo pazienti". Una piattaforma di dialogo promossa da Fondazione Roche insieme a 16 Associazioni di Pazienti
 Area: Etica della ricerca / *Research Ethics*
 Ente/ *Institution*: Fondazione Roche
 Coordinatore del progetto / *Project coordinator*: Prof. Cinzia Caporale, ITB-CNR
 Periodo di attività / *Dates*: 07.03.2019 - 31.12.2019
 Finalità del progetto: Implementare, attraverso il raccordo con le associazioni di pazienti, il ruolo di queste ultime in tutte le fasi della ricerca biomedica (*patient advocacy*), ovvero nella pianificazione delle priorità, nella fase dell'arruolamento nei trial clinici, in quella della definizione del disegno sperimentale, nell'approvazione dei trial, nello scambio di informazioni durante lo svolgimento degli stessi e nell'evenienza di casi di drop-out nella farmaco-vigilanza

- **Partecipazione a progetto di ricerca / Research project participation**

Progetto / *Project*: PROTON (Modelling the Processes leading to Organised crime and Terrorist Networks)
 Area: Etica della ricerca / *Research Ethics*
 Ente/ *Institution*: EU Horizon 2020 grant agreement N° 699824
 Coordinatore del progetto/ *Project coordinator*: Prof. Eugenio Savona, *Transcrime*
 Periodo di attività / *Dates*: 01.05.2018 - 01.09.2019
 Ruolo svolto: Valutazione dell'impatto etico, sociale e legale del progetto europeo Horizon 2020 PROTON. Conduzione di interviste con stakeholder, partecipazione ai meeting e alle attività di valutazione del consorzio. Stesura dei *deliverable* etici previsti dal *Grant Agreement*
 Finalità del progetto: Sviluppo di un nuovo modello predittivo per testare gli effetti di politiche finalizzate alla prevenzione della criminalità organizzata e del terrorismo

- **Responsabile progetto di ricerca / Research project coordinator**

Progetto / *Project*: "Etica della Ricerca, Bioetica, Biodiritto e Biopolitica" (Commessa INT.P02.016 - bando N. 02/2015/ITB/ROMA/ASS/A)

Area: Etica della ricerca e Bioetica / *Research Ethics and Bioethics*

Ente/ *Institution*: Istituto di Tecnologie biomediche (ITB) del CNR, Roma

Periodo di attività / *Dates*: 15.03.2015 - 01.09.019

Oggetto del progetto: implicazioni bioetiche e biopolitiche inerenti la partecipazione di pazienti a sperimentazioni cliniche o a studi scientifici nonché analisi dei profili etico-giuridici della biomedicina moderna, delle nuove scienze e dell'innovazione tecnologica

- **Partecipazione a progetto di ricerca / Research project participation**

Progetto / *Project*: "Stem4 Youth"

Area: Educazione alla scienza e bioetica / *Science education and bioethics*

Ente/ *Institution*: EU Horizon 2020 grant agreement No. 710577)

Periodo di attività / *Dates*: 01.01.2016 - 01.09.2016

Ruolo svolto / *Activities*: Autore del modulo "Medicine/Bioethics" e dei materiali didattici associati e delle successive attività di divulgazione e disseminazione previste dal progetto. Finalità del progetto: Promozione delle carriere scientifiche per i giovani europei

- **Assistente di ricerca / Research assistant**

Area: Informazione alla salute / *Health communication*

Ente / *Institution*: Istituto di ricerca farmacologica Mario Negri, Milano, IT

Periodo di attività: 2013

Ruolo svolto: Contributore per www.partecipasalute-it con il centro italiano Cochrane / *Co-editor of www.partecipasalute-it. In collaboration with the Italian Cochrane Centre*

- **Internship in laboratorio / lab-Internship**

Area: Oncologia molecolare / *Molecular oncology*

Ente/ *Institution*: Campus IFOM-IEO, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Milano

IFOM-IEO Campus, Department of Experimental Oncology

Periodo di attività / *Dates*: 01.06.2011 - 31.12.2012

Progetto / *Project*: collaborazione interdisciplinare nell'ambito del dottorato FOLSATEC
Coordinatore del progetto: Prof. Giovanni Boniolo / *Interdisciplinary collaboration within the FOLSATEC PhD program*

(a) Prof. Dr. Pier Giuseppe Pelicci: Progetto sul ruolo di P53 nei tumori /*Co-worked in a project focused on how the tumour suppressor p53 regulates polarity of self-renewing divisions in mammary stem cell*

(b) Dr. Maria Rescigno: Progetto sulle proprietà della barriera endoteliale /*Co-worked in a project focused on the study of endothelial barrier properties and interactions with enteric glial cells in the gut*

(c) Dr. Rosella Visintin: Progetto sul ruolo delle proteine Cdc14 e Cdc 15 nella regolazione dell'elongazione dei microtubuli durante la divisione cellulare /*Co-worked in a project focused on yeast genome and the role of proteins Cdc14 and Cdc5 in regulating the elongation of microtubules during mitotic cell division*

- **Assistente di ricerca / Research assistant**

Ente/ *Institution*: Università Carlo Cattaneo (LIUC)

Periodo di attività / *Dates*: 12.04.10 - 31.12.2010

Ruolo svolto: Assistente di ricerca - Master in Criminologia Forense (Ma.Cri. F)

- **Visiting Researcher**

Ente/ *Institution*: Institute for American Thought and Peirce Edition Project, Indiana University-Purdue University Indianapolis.

Periodo di attività / *Dates*: 01.10.2008 - 15.12.2008

Prof. André De Tienne

Progetto / *Project*: lo scopo di questo progetto è stato sia di ricostruire l'attività di CS Peirce come lessicografo, sia di condurre ricerche archivistiche per la realizzazione della prima edizione critica della corrispondenza tra CS Peirce e W. James

• **Assistente di ricerca / Research assistant**

Ente/ *Institution*: Università degli Studi di Milano.

Periodo di attività / *Dates*: 01.04.2009 - 30.09.2009

Progetto / *Project*: creazione del sito online www.centrostudipeirce.it e delle risorse archivistiche ad esso associate. Il progetto è stato finanziato grazie a un *grant ottenuto* della Regione Lombardia nell'ambito della commessa "Dote Ricercatore" dedicata al supporto di progetti per ricercatori promettenti in una fase iniziale della loro carriera

PREMI , RICONOSCIMENTI , BORSE DI STUDIO / PRIZES , AWARDS , FELLOWSHIPS

- (2016) Travel grant, 11th International Conference of Applied Ethics, Hokkaido, Giappone; borsa di studio competitiva assegnata in base alla valutazione dei migliori abstract
- (2013) EACME Paul Schotsmans Prize for young talented scholars, European Association of Centres of Medical Ethics (EACME)
- (2013) Springer Prize for the Best Oral Presentation, premio per la migliore presentazione orale, 13th Annual Gathering in Biosemiotics
- (2011) Fellowship for Science Communication Winter School, Nobil-Bio Ricerche, borsa di studio competitiva per partecipare alla scuola invernale di comunicazione della scienza
- (2011) Fellowship for Science Communication Winter School, Istituto di ricerca EMBL/EMBO, borsa di studio competitiva per partecipare alla Science and Society Summer School: The Human Animal: Scientific, Social and Moral Perspectives
- (2007) Borsa di studio per ricercatori all'estero, Regione Toscana, borsa di studio competitiva per soggiorno all'estero presso il Peirce Edition Project di Indianapolis (USA)

INSEGNAMENTO / TEACHING EXPERIENCE

Corsi universitari e di alta formazione / University courses, seminars and high education

- Professore a contratto / *Adjunct Professor*. "Placebo- und Noceboforschung / Lectures on placebo and nocebo effects", University of Basel, Materia di insegnamento: bioetica, etica medica e storia della scienza, dal 01.04.2020 al 01.08.2020, nr. ore. 24
- Docente / *Lecturer*. "Bioetica, Comitati Etici e DAT", Corso di rivalutazione per i dirigenti di struttura complessa, ECOLE (enti confindustriali lombardi per l'education), 2020, Materia di insegnamento: bioetica e storia della medicina, nr. ore: 2
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Bioetica", Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano, 2019, nr. ore: 4
- Docente / *Lecturer*. "Corso di formazione manageriale per le Direzioni strategiche", PolisS-Lombardia, 2019, Materia di insegnamento: etica medica/bioetica, nr. ore: 8
- Docente / *Lecturer*. "Ethics of deception", Forschungsethik in der psychologie, University of Basel, Materia di insegnamento: etica della ricerca, nr. Ore 1.
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Etica Clinica", Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano, 2018, nr. ore: 4

- Docente / *Lecturer*. Symposium "The three Rs in research project design: a prerequisite for good science", materia di insegnamento: Integrità nella ricerca, Fondazione Guido Bernardini, 29.06.2018, nr. ore: 2
- Professore a contratto / *Adjunct Professor*. "Incontri di sensibilizzazione etica per professionisti sanitari", Aziende Sanitarie (USL) di Ferrara, dal 13.10.2017 al 18.11.2017, nr. ore 16
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Etica Clinica", Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano, 2017, nr. ore: 4
- Docente / *Lecturer*. Symposium "The three Rs in research project design: a prerequisite for good science", materia di insegnamento: Integrità nella ricerca, Fondazione Guido Bernardini, 24.07.2017, nr. ore: 2
- Docente / *Lecturer*. "16th ESO-ESMO Masterclass in Clinical Oncology", Materia di insegnamento: Bioetica / etica medica, dal 25.03.2017 al 30.03.2017, nr. ore: 4
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Odontoiatria basata sulle prove di efficacia", Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, 2015, nr. ore: 6
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Etica Clinica", Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano, 2016, nr. ore: 4
- Professore a contratto / *Adjunct Professor*. "Laboratorio del master in Scienze Cognitive e Processi decisionali (SCO)", Università degli Studi di Milano, Materia di insegnamento: Filosofia morale/bioetica e filosofia della mente, dal 25.02.2015 al 30.07.2015, nr. ore: 20
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Odontoiatria basata sulle prove di efficacia", Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, 2014, nr. ore: 6
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Etica Clinica", Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano, 2015, nr. ore: 4
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Odontoiatria basata sulle prove di efficacia", Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, 2013, nr. ore: 6
- Professore a contratto / *Adjunct Professor*. "Laboratorio del corso di Laurea in Ermeneutica filosofica", Università degli Studi di Milano, Materia di insegnamento: Filosofia teoretica e della scienza, dal 16.02.2008 al 15.05.2008, nr. ore: 20

Webinar e formazione online / Webinar and online education

- Docente / *Lecturer*. Webinar per gli insegnanti della scuola primaria e secondaria, "Tre lezioni di etica dalla pandemia di Covid-19", per Fondazione Umberto Veronesi, 08.06.2020
- Relatore invitato / *Invited Lecturer*. "Omeopatia e rimedi a base placebo: implicazioni etiche", Corso universitario di Bioetica, Università di Padova, Facoltà di Scienze Biologiche, Prof. Telmo Pievani, 27.03.2020.
- Docente / *Lecturer*. "Precursori biologici e identità: alcune questioni bioetiche sull'inizio della vita individuale", Webinar Mondadori Educational, Materia di insegnamento: Filosofia morale e bioetica, 13.02.2020, nr. ore: 1; partecipanti 143

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E WORKSHOP / CONFERENCES AND WORKSHOPS ORGANIZATION

- (23.05.19), Componente comitato scientifico, "Prendersi cura delle parole. Il dibattito pubblico sulla salute da un punto di vista linguistico ed etico", CNR, Roma

- (09-11.04.18), Componente comitato organizzatore, "Annual Meeting di ENRIO (European Network of Research Integrity Offices) e prima edizione del RIO Boot Camp promosso dallo European Network of Research Ethics and Research Integrity (ENERI)", CNR, Roma
- (07-8.10.2009), Componente comitato scientifico, "Ripensare il pragmatismo. In occasione del centenario della morte di Vailati", Università degli Studi di Milano

TAVOLI DI LAVORO SCIENTIFICI E ISTITUZIONALI / S CIENTIFIC AND INSTITUTIONAL ROUNDTABLES

- "Statuto giuridico ed etico dell'AI", Fondazione Leonardo - Civiltà delle macchine, Camera dei Deputati, Roma, 21-22.11.19
- "Lombardia insieme", tavola rotonda con le associazioni dei pazienti, Fondazione The Bridge, Palazzo Regione Lombardia, 12-13.04.19
- "Food Economy Summit. 2019 Innovations for feeding a more sustainable planet", Fondazione Feltrinelli, 3-4.05.19

WORKSHOP E SEMINARI SELEZIONATI / S ELECTED WORKSHOP

- "The 3R symposium", 3R center, Copenhagen, DK, 12-13.11.19
- "Workshop LIBRA on Sex & Gender in Research & Experimental Design", Babraham Research Institute, UK, 25-27.09.18
- "ENERI, Research integrity Bootcamp", CNR Sede Centrale, Roma, 25-27.09.2018
- "The Science of Placebo", Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, 19-20.07.2013
- "European Task Force for the Humanities in Medicine: Prognosis and destiny between inescapability and self-determination". Castle of Sasso Corbaro, Bellinzona, 2012
- "IEO Quality Week Seminar: La documentazione del processo di comunicazione con il paziente. Buone pratiche ed azioni di miglioramento". IEO - European Institute of Oncology, Milano, 7-11.11.2011
- "Biomedical Innovations and Intellectual Property" Festival della Salute, Lucca, 28.09.2011
- "EMBL|EMBO Science and Society Summer School: The Human Animal: Scientific, Social and Moral Perspectives". EMBL, Heidelberg, DH, 16.08.2011

CONSULENZA ETICA / ETHICS CONSULTING

- > 50 Consulenze finalizzate alla compilazione di "Dichiarazione Anticipate di Trattamento" (DAT), per Fondazione Umberto Veronesi

DIVULGAZIONE E TERZA MISSIONE / DISSEMINATION

Pubblicazioni / Publications

- Segré C., Annoni M. (2020) *Giusto o sbagliato? Quando scegli decidi chi sei*. Con illustrazioni di Andrea Antinori, Lapis Edizioni
- Annoni M. (2018) *Testamento Biologico: una scelta consapevole*, <https://www.fondazioneveronesi.it/magazine/tools-della-salute/download/i-quaderni-scienza-ed-etica/testamento-biologico-una-scelta-consapevole-2>

- Annoni et al. (2014) *Testing Treatments*, traduzione ed editing ch.7 in collaborazione con il Centro di Ricerca Farmacologica Mario Negri e il Centro Italiano Cochrane. <http://it.testingtreatments.org/>
- Annoni M., (2013) AIDS: una questione ancora aperta. http://www.partecipasalute.it/cms_2/node/2002
- Annoni M. (2011) World Report: The Peirce Edition Project. SemiotiX-New Series, N6

Eventi Pubblici / Public Events

- “il Cibo del Futuro”, Food&Science Festival, con Elena Dogliotti per Fondazione Veronesi, 02.10.2020
- “Il tempo delle donne - innovazione e salute”, Corriere Della Sera, 26.09.2020
- “Innovazione digitale e ricerca per la salute di domani”, Milano Digital Week, per Fondazione Umberto Veronesi, Milano, 30.05.20 <https://milanodigitalweek.com/innovazione-digitale-e-ricerca-per-la-salute-di-domani>
- “Libertà di sapere, Libertà di scegliere: dal testamento biologico al testamento solidale”, con Domenico De Masi, Vincenzo Paglia, Paolo Veronesi, Gianluca Abate, per Fondazione Umberto Veronesi, Roma, Palazzo dell'Aeronautica Militare, 21.02.20
- “Omeopatia: tra scienza e credenza”, con S. Garattini e M. Polidoro, per Fondazione Umberto Veronesi, 06.02.2020
- “Eliminare la parola ‘razza’ dalla Costituzione?”, Giornata della Memoria organizzata dal Centro Interdipartimentale di Ricerca Bioetica, Napoli, 27.01.20
- “Libertà di sapere, Libertà di scegliere: dal testamento biologico al testamento solidale”, per Fondazione Umberto Veronesi, Macerata, 26.11.19; Pescara, 25.11.19; Trento, 25.10.19; Terni, 17.10.19; Arezzo, 15.10.19; Trapani, 17.01.19; Modena, 04.12.2018; Belluno, 23.11.18; Torino, 22.11.18; Novara, 24.10.18; Bergamo, 05.03.19
- “Decisioni di salute e libertà personale”, Fosforo - il Festival della scienza, Senigallia, 12-13.05.19
- “Autonomia e disposizioni anticipate di trattamento”, Palazzo Isimbardi, Milano, convegno dell'associazione “Insieme per Prendersi Cura”, 19.02.19
- “Autonomia e disposizioni anticipate di trattamento”, Ospedale di Busto Arsizio, Busto Arsizio, convegno dell'associazione “Insieme per Prendersi Cura”, 13.02.19
- “L'etica dell'editing del genoma”; WiredFest, Bari, 01.02.19
- “L'arte del disaccordo morale: la storia di Villa Orchidea”, CICAP Fest, Padova, 15.09.18
- “Bio-etica”, Wired Health Fest, per Gilead, Milano, 19.08.18
- “I problemi etici della ricerca sulla cellule staminali”; con Carlo Alberto Redi, Wired Next Festival, Milan, 2016
- “Il progetto *Science for Peace*”, per Fondazione Umberto Veronesi, Scuola Amedeo duca D'Aosta (3 classi, superiore primaria), 2016
- “L'etica della sperimentazione animale”, per Fondazione Umberto Veronesi e il Museo della Scienza e della Tecnica di Milano, come parte del progetto “A tu per tu con la ricerca” (5 classi, superiore primaria, 3 gg.), 2016
- “Il progetto *Science for Peace*”, per Fondazione Umberto Veronesi, Istituto Comprensivo Giovanni XXIII di Arona (4 classi, superiore primaria), Novara, 2016
- “Bioetica e deliberazione: verso una cittadinanza informata”, Bergamo Scienza, Istituto Natta, 2014

Quotidiani, Magazine, Blog / Newspaper, Magazine, Blog

- Annoni. M(01.06.2020) “Quando la medicina incontra temi morali”, *Corriere della Sera*

- Annoni M., Barus D. (25.04.2018) "Asperger e non solo, quando il nome della malattia ha una scia criminale", *Corriere.it*
- Annoni M. (14.03.18) "Mangiare e nutrirsi tra scienza e costume", *Repubblica.it Affari e Finanza*
- Annoni M. (19.01.18) "Ripa di Meana, la sedazione palliativa e il diritto a essere informati sul fine vita", *Huffington Post*
- Annoni M. (15.12.17) "Per Veronesi il biotestamento aveva un valore profondamente educativo", *Huffington Post*
- Annoni M. (09.11.17) "I medici dovrebbero dire sempre la verità", *Huffington Post*
- Annoni M. (09.06.17) "Avvicinare i giovani alla scienza: il progetto Stem for Youth", *Repubblica.it Affari e Finanza*
- Veronesi U., Caporale C., Annoni M. (13.11.16) "La libertà di morire con dignità", *Il Sole24 ore*
- Annoni M., "Le ragioni dell'etica", *Magazine - Fondazione Umberto Veronesi*
 - "Perché è utile parlare delle false speranze dell'omeopatia" (11.02.20)
 - "Donare il proprio corpo alla scienza: adesso si può" (05.02.20)
 - "Testamento biologico: arriva il registro nazionale" (11.12.19)
 - "Eutanasia e minori domande e risposte" (06.06.19)
 - "Bioetica: di cosa parleremo nei prossimi anni" (18.04.19)
 - "È giusto diventare padri dopo essere morti?" (25.03.19)
 - "Perché è importante capire la «diversità» umana" (21.02.19)
 - "Non servono leggi e diritti se non li si fa valere" (21.02.19)
 - "Verso una nuova etica per l'intelligenza artificiale" (11.01.12)
 - "Perché l'annuncio della nascita dei primi esseri umani geneticamente modificati è preoccupante" (28.11.18)
 - "Identità e donazione di organi: si può fare a meno dell'anonimato?" (09.10.18)
 - "Diamo il meglio di noi (attraverso il testamento biologico)" (23.08.18)
 - "È giusto usare i dati ottenuti da una ricerca non-etica?" (13.05.18)
 - "CRISPR, editing del genoma umano e bioetica" (08.08.17)
 - "Cosa ci sta insegnando Charlie Gard/2" (27.07.17)
 - "Il fine vita è ancora argomento da tribunali" (25.07.17)
 - "Cosa ci sta insegnando Charlie Gard" (24.07.17)
 - "Perché si deve votare subito una legge sul biotestamento" (20.10.17)
 - "Di quale bioetica abbiamo bisogno" (17.03.2017)

TV, Radio, Podcast e altri media / TV, Radio, Podcast and other media

- Annoni M. (03.11.20) intervista per podcast "il posto delle parole" <https://ilpostodelleparole.it/libri/marco-annoni-giusto-o-sbagliato/>
- Annoni M. (08.06.2020) intervista per webinar di Fondazione Veronesi "Qui Futuro", "Tre lezioni di etica dalla pandemia di Covid-19"
- Annoni M. (15.03.20) Intervista per Più Enne TV "Covid-19 e prospettive di etica"

- Annoni M. (17.03.20) "Scegliere chi curare in situazioni di emergenza: una questione di etica" <https://magazine.impactscool.com/scienza-e-medicina/scegliere-chi-curare-in-situazioni-di-emergenza-una-questione-etica/>
- Annoni M. et. Al (15.11.19) "Pro o contro l'editing genetico? Rispondono i maggiori esperti di Bioetica", intervista per Ogha! sull'editing del genoma, <https://www.ohga.it/pro-o-contro-lediting-genetico-rispondono-i-maggiori-esperti-di-bioetica/>
- Annoni M. (09.09.2019) "La scienza ha bisogno di un'etica?", Questa è scienza!, podcast, Audible

REVISIONE PARITARIA (ULTIMI 3 ANNI) / P EER -REVIEW (LAST 3 YEARS)

- 2020 *Scientific Report, Journal of Medical Ethics, Health Psychology, Scientific Report, History and Philosophy of the Life Sciences, Scientific Report*
- 2019 *Journal of Medical Ethics; Scientific Report; Journal of Evaluation in Clinical Practice*
- 2018 *Journal of Medical Ethics; Mefisto. Rivista di medicina, filosofia, storia; BMJ, British Medical Journal*

COMITATI DI REDAZIONE DI RIVISTE SCIENTIFICHE / E DITORIAL BOARDS

- Direttore di rivista / *Editor-in-chief: The Future of Science and Ethics*
- Comitato di redazione / *Executive board: Mefisto. Rivista di medicina, filosofia, storia*

COMPETENZE LINGUISTICHE / L INGUISTIC C OMPETENCES

Italiano: madrelingua; Inglese: lingua di lavoro; Tedesco: capacità di lettura
Italian: Native speaker; English: Excellent; German: Basic

REFERENZE / R EFERENCES

Prof. Franklin G. Miller
 Department of Bioethics, Cornell University
 10 Center Drive, Building 10, Room 1C118
 Bethesda, MD 20892-1156
 001 301.496.0760
 Email: FMiller@cc.nih.gov

Dott.ssa Cinzia Caporale
 Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB)
 Via dei Taurini, 19 - 00185 Roma
 Tel: +390649937900
 Email: cinzia.caporale@cnr.it

Prof. Ted J. Kaptchuk
 Professor of Medicine, Harvard Medical School

Director of the Program in Placebo Studies and Therapeutic Encounter
330 Brookline Avenue Boston, MA 02215
phone: 617.354.1744
Email: ted_kaptchuk@hms.harvard.edu

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Piero Dine", is centered on the page. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.