



DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. GILBERTO CORBELLINI

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: GILBERTO CORBELLINI

Dipartimento DIPARTIMENTO DI
MEDICINA MOLECOLARE
Museo di storia della medicina
Viale dell'università 34/a 00185 Roma

Tel./fax uff. 064451721

E-mail gilberto.corbellini@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: Med/02

Orario di Ricevimento: Al termine delle lezioni e su appuntamento

ATTUALE POSIZIONE

➤ Professore ordinario di storia della medicina

CARRIERA E TITOLI

- 1986 **Laurea in filosofia** presso l'Università di Roma "La Sapienza", con una tesi sulle teorie evoluzionistiche della conoscenza (epistemologia evoluzionistica) dal titolo: *Evoluzione e conoscenza* (Relatore Prof. Vittorio Somenzi, votazione 110 e lode).
- 1986/89 **Secondo Corso Triennale della Scuola Superiore di Storia della Scienza - Domus Galileana** di Pisa.
- 1993 **Visiting fellow** presso il Neurosciences Institute diretto da Gerald Edelman a San Diego, Ca, USA.
- 1995 **Visiting fellow** presso il Neurosciences Institute diretto da Gerald Edelman a San Diego, Ca, USA.
- 1996 **Dottore di ricerca in Sanità Pubblica** (Sede amministrativa: Università di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Medicina e Chirurgia; Titolo della tesi: *Evoluzione delle conoscenze immunologiche sulla malaria e storia dei tentativi di vaccinazione antimalarica*).
- 1998 Vincitore di concorso per un posto di **ricercatore in storia della medicina** (F02X), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza" (D.R. del 19-01-98).
- 1998/02 **Ricercatore in storia della medicina** – Facoltà di medicina e chirurgia, Università di Roma "la Sapienza".
- 2001 Idoneo al concorso per un posto di **professore di prima fascia** (MED02) - Università degli Studi di Padova.
- 2002 **Professore straordinario di storia della medicina** – Facoltà di medicina e chirurgia, Università di Roma "la Sapienza".
- 2005 **Professore ordinario di storia della medicina** – Facoltà di medicina e chirurgia, Università di Roma "la Sapienza".

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1) Storia della medicina e bioetica, Corso di laurea in medicina e chirurgia B
 - 2) Epistemologia medica e Bioetica, Corso di laurea in Comunicazione Biomedica
 - 3) Bioetica, Corso di laurea in biotecnologie
-



ATTIVITA' SCIENTIFICA

(Settori di ricerca di interesse e luoghi di svolgimento delle ricerche, con collaborazioni etc.)

A. Storia della biomedicina nei secoli XIX e XX:

- a1. *storia dell'immunologia e dell'immunopatologia* (origini dell'immunologia, storia delle teorie della formazione dell'anticorpo, storia del concetto di infiammazione, storia degli studi sulla funzione dei mastociti, scoperta dei deficit immunitari, evoluzione dei modelli eziologici delle allergie; storia delle vaccinazioni);
- a2. *storia delle biotecnologie e della medicina molecolare* (origini dell'ingegneria genetica, evoluzione del concetto di malattia molecolare, scoperta degli oncogeni);
- a3. *storia della neurologia e delle neuroscienze* (storia dell'epilessia, storia delle teorie della plasticità neurale, origini dei modelli selettivi del funzionamento del cervello);
- a4. *evoluzione del metodo sperimentale e del concetto di causalità in medicina* (il concetto di causa della malattia in Bernard e Pasteur, origini ed evoluzione dei postulati di Koch);
- a5. *storia della malariologia e della parassitologia* (origini ed evoluzione del concetto di specificità delle interazioni ospite-parassita, scoperta del meccanismo di trasmissione della malaria umana, evoluzione dei concetti parassitologici, epidemiologici, clinici ed immunologici relativi all'infezione malarica);
- a6. *storia della pedagogia medica*

B. Analisi di fonti oggettive nella storia della medicina:

- b1. *ricostruzione su fonti archivistiche* delle origini della teoria della selezione clonale dell'immunità acquisita concepita da Frank Macfarlane Burnet;
- b2. *ricostruzione attraverso fonti archivistiche* delle polemiche scientifiche e istituzionali tra i malariologi italiani e gli enti istituiti in Italia per organizzare la lotta antimalarica;
- b3. *ricostruzione attraverso fonti archivistiche e analisi delle cartelle cliniche* della storia della malarioterapia all'Ospedale Psichiatrico S. Maria della Pietà di Roma.

C. **Storia ed analisi critica delle epidemie di malaria in Italia:** analisi retrospettiva dei fattori ecologici che hanno condizionato l'epidemiologia della malaria in Italia.

D. Storia e filosofia dell'etica medica e della bioetica:

- d1. *origini e natura della bioetica*
- d2. *aspetti etici, legali e sociali delle biotecnologie applicate alla medicina*
- d3. *neuroetica*
- d3. *etica della conoscenza scientifica*

E. Epistemologia delle scienze biomediche

- e1. *statuto epistemologico e modelli della biomedicina*
- e2. *natura delle teorie e delle spiegazioni biomediche*
- e3. *evoluzione dei concetti di salute e malattia*

F. Politica della scienza e della medicina

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A. Peer reviewed publications: selezionate (ultimi 15 anni)

1. CORBELLINI G., SIRGIOVANNI E. (2016). *Science and human freedom. A naturalistic approach*. In: Giordano S., Harris J, Piccirillo L., *Bridging the Gap between Science and Society. A Second Anthology on Freedom of Scientific Research*. (In corso di pubblicazione)
2. SIRGIOVANNI E., CORBELLINI G. (2016). *Perché conviene essere realisti: tra neuroscienze*



- ed etica*. GIORNALE ITALIANO DI PSICOLOGIA. (In corso di pubblicazione)
3. CORBELLINI G. (2016). The end of the end of medicine. LONGITUDE 63 (AUGUST-SEPTEMBER): 26-31.
 4. CORBELLINI G. (2016). Quale bioetica? RIVISTA DI FILOSOFIA CVII (2): 259-265.
 5. SIRGIOVANNI E., CORBELLINI G., CAPORALE C. (2016). A Recap on Italian Neurolaw: Epistemological and Ethical Issues, MIND & SOCIETY, 1.
 6. CORBELLINI G., SIRGIOVANNI E. (2015). Against paternalistic views on neuroenhancement: a libertarian evolutionary account. MEDICINA NEI SECOLI 27(3):1089-110.
 7. CORBELLINI G. & CATTANEO E. (2014). *Stem cells: taking a stand against pseudoscience*. NATURE 519: 333-5.
 8. CORBELLINI G. (2013) *Research Ethics: Too much reliance on anonymous tip-offs*. NATURE 495: 449.
 9. CORBELLINI G., MAZZARELLO P. (2013), *Medicina e sanità pubblica (1861-2000)*. In AA.VV. *La cultura scientifica in Italia*, Roma: Istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani.
 10. CAPOCCI M., CORBELLINI G., (2013). *La politica della scienza in Italia nel secondo dopoguerra*. In AA.VV. *La cultura scientifica in Italia*, Roma: Istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani.
 11. CORBELLINI G., SIRGIOVANNI E. (2012). *Science, Society and Democracy: Freedom of Science as a Catalyzer of Liberty*. In: S. Giordano, J. Coggon and M. Cappato. *Scientific Freedom. An Anthology on Freedom of Scientific Research*. London & New York: Bloomsbury Academic, pp. 113-127.
 12. POLETTI V., CORBELLINI G., (2012). *Cavour's death and the political difficulties of Italian medicine*. LANCET, 380:108.
 13. CORBELLINI G., SIRGIOVANNI E. (2012). *Scientific method, history, Darwinism and laicism: A Giovanni Jervis's intellectual biography*. MEDICINA NEI SECOLI, 24/1: 31-54.
 14. CORBELLINI G. (2011). *Postfazione. Una difesa non scontata della modernità*. In: JERVIS G.. *Il mito dell'interiorità*. TORINO: Bollati Boringhieri, pp. 207-232,
 15. CORBELLINI G. (2011). *Stem cells: The clash of hype, hope and stem cells*. NATURE, 474: 575-576.
 16. CATTANEO E., CORBELLINI G. (2011). *Science under politics*. EMBO REPORT, 12: 19-22.
 17. CORBELLINI G. (2010). *Immunology: A Historical Perspective*. In: A. Grignolio. *Immunology Today. Three Historical Perspectives Under Three Theoretical Horizons*. Bologna: Bononia University Press, pp. 35-52. CORBELLINI G., SIRGIOVANNI E. (2010). *Niente di nuovo sotto il sole... o quasi*. GIORNALE ITALIANO DI PSICOLOGIA, 4: 799-804.
 18. BOGGIO, CORBELLINI G., *Regulating assisted re production in Italy: a 5-years assessment*. HUMAN FERTILITY 12 (2): 81-88.
 19. CORBELLINI G., PRETI C. (2008), *Toward an evolutionary historiography and epistemology of medicine. The legacy of Mirko Grmek*. MEDICINA NEI SECOLI 20(3): 965-83.
 20. CORBELLINI G. (2008), *Evolution based medicine (ebm). An epistemological framework for thinking of, and dealing with the so called "crisis of medicine"*. MEDICINA NEI SECOLI 20 (1): 115-139.
 21. CONTI F, CORBELLINI G. (2008). *Italian neuroscientists are ready to start the debate*. NATURE 451(7179): p. 627.
 22. CORBELLINI G, PRETI C. (2007). *The Evolution of the Biomedical Paradigm in Oncology. Implications for Cancer Therapy*. In Collotta F, Mantovani A. eds. *Targeted Therapies in Cancer. Myth or Reality?*, New York: Springer; pp. 5-18.
 23. CORBELLINI G. (2007). *Scientists, bioethics and democracy: the Italian case and its meanings*. JOURNAL OF MEDICAL ETHICS 33(6): 349-52.
 24. CORBELLINI G, PRETI C. (2006). *Epistemological and moral lessons from the history of neurodegenerative diseases*. ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI 17: 377-392
 25. CORBELLINI G, CANALI S. (2005) *L'evoluzione del pensiero fisiologico*. In F. CONTI, *Fisiologia Medica*, Edi Ermes, Milano, (I, pp. 12-27).
 26. CANALI S., CANALI G., (2005). *Clinical, Epidemiological and Genetic Investigations on Thalassaemia and Malaria in Italy*. In K. Dronamraju, ed. *Malaria: Genetics and evolutionary aspects*. New York: Springer, pp. 55-80.



27. AMOROSA LOUIS F., CORBELLINI G., COLUZZI M. (2005). *Lessons learned from malaria: Italy's past ad sub-Sahara's future*. HEALTH AND PLACE, 11, pp. 67-73
28. BONFIGLI A., FANFERA E, E. CORBELLINI G. (2004). *La malarioterapia in Italia. Un contributo alla storia dell'inoculazione terapeutica della malaria nella clinica psichiatrica e neurologica*. MEDICINA NEI SECOLI 16/1: 1-20.

LIBRI (max 5)

- CORBELLINI G. & LALLI C. (2016), *Bioetica per perplessi. Un manuale ragionato*. Milano: Mondadori
- CORBELLINI G. & LALLI C. (2016), *Cavie? Sperimentazione e diritti animali*. Bologna: il Mulino
- CORBELLINI G. (2014). *Storia e teorie della salute e delle malattie*. Roma: Carocci
- CORBELLINI G. & SIRGIOVANNI E. (2013). *Tutta colpa del cervello. Introduzione alla neuroetica*. Milano: Mondadori
- CORBELLINI G. (2011). *Scienza, quindi democrazia*. Torino: Einaudi, 2011

Firmato: Gilbertoi Corbellini