

Curriculum Vitae

Antonio Clericuzio

Posizioni e formazione:

2017- Professore Ordinario di Storia della scienza e delle tecniche, Dipartimento Studi Umanistici, Università degli Studi Roma Tre, Via Ostiense, 234 - 00146 Roma

2013-2017 : Professore Associato di Storia della scienza e delle tecniche, Dipartimento Studi Umanistici, Università degli Studi Roma Tre, Via Ostiense, 234 - 00146 Roma

2012: Visiting Professor, Centre d'Études Supérieures de la Renaissance, Tours

2001-2012: Professore Associato di Storia della Scienza, Facoltà di lettere e filosofia, Università di Cassino

1992-2001: Ricercatore, Università degli Studi di Cassino

1990-1991: Research Fellow - University College London, Dept. of History and Philosophy of Science

1986-1990: Long Term F.A. Yates Fellow, Warburg Institute, London

1986 (Ottobre-dicembre): Short Term F.A. Yates Fellow, Warburg Institute, London

1985-6 : Borsista, Istituto Italiano per gli Studi Storici, Napoli

1984-5 : Borsista, Istituto Italiano per gli Studi filosofici, Napoli

1983: Laurea in Filosofia, Università degli Studi di Roma La Sapienza (110/110 e lode). Relatore : T. Gregory

Incarichi accademici:

Insegnamento

2016- Membro Collegio dei Docenti Scuola di Dottorato Storia, Territorio e Patrimonio Culturale, DSU, Università degli Studi Roma Tre

2010-14: Membro Collegio dei Docenti della Scuola di dottorato in Filosofia ed Epistemologia, Università degli Studi di Cagliari

1999-2009: Membro Collegio docenti Dottorato di Filosofia, Università degli Studi di Cassino

2007-2009 Attività didattica (corso di storia della scienza e delle tecniche) presso la Scuola di Dottorato di ingegneria Università degli studi di Cassino

1992-2013 Attività didattica in Storia della Scienza, Facoltà di Lettere e Filosofia Università di Cassino Corso di Laurea Filosofia e Scienze della Comunicazione

Membro Commissione Esame Tesi Dottorato/PhD External Examiner

Torino (2018); Nijmegen (2017); Verona (2014); Pisa (2012); Paris IV-Sorbonne (2010); Oxford (2009) ; Firenze (2006) ; Lille 3 (1999)

Collaborazioni Scientifiche :

2021 - Editorial Board: *Notes and Records of the Royal Society*

2021- Editorial Board: *Nuncius. Journal of the Material and Visual History of Science*

2016- Consulente scientifico *Dizionario Biografico degli Italiani*, Enciclopedia ItalianaTreccani

2015- Editorial Board: *Transversal: International Journal for the Historiography of Science*

2013- Editorial Board di *Ambix*

2011-2013: Direzione Scientifica (con Saverio Ricci): ottava appendice Enciclopedia Italiana. Il contributo italiano alla storia del pensiero: Le Scienze

2007- Editorial Board di *Intellectual History Review*

2005-2012: Editorial Board : *Nuncius. Journal of the Material and Visual History of Science*

2001- Editorial Board: *The Newton Project*

Finanziamenti di Ricerca e Borse di Studio:

2017-2020 : PRIN La scienza e il mito di Galileo in Europa (Coordinatore Unità Locale)

2006-2008: Research Grant, The Metanexus Institute, Philadelphia

1998: Finanziamento di Ricerca, CNR

1997: Research Grant, The Wellcome Trust, UK

1996: Finanziamento di Ricerca, CNR

1995: Finanziamento di Ricerca, Accademia dei Lincei

1994: Research Grant, The Royal Society, London

1992: Research Grant: Foundation for Intellectual History London

Organizzazione scientifica di conferenze internazionali:

Mechanism, Life and Mind 1600-1900 Roma Tre - 15 e 16 Aprile 2019 (in collaborazione con C. Wolfe e P. Pecere)

The Accademia del Cimento in the European Context, Istituto e Museo di Storia della Scienza, Firenze, Istituto e Museo di Storia della Scienza, 14-15 Dicembre 2007 (in collaborazione con Marco Beretta e L.M. Principe)

Science Teaching in Early Modern Europe, Istituto e Museo di Storia della Scienza, Firenze, 5-7 July 2003

Matter and Life/Materia e Vita, Università di Cassino, 15-16 Dicembre 2000

Alchemy and Chemistry in the 16th and 17th Centuries, The Warburg Institute, London 26-27 Luglio 1989 (in collaborazione con P.M. Rattansi)

Attività di Referee per le riviste : *Ambix, British Journal of the History of Science, Early Science and Medicine, Isis, Nuncius; Notes and Records of the Royal Society; Bulletin for the History of Chemistry; Quaderni Storici*

Pubblicazioni:

Monografie:

La Macchina del Mondo. Teorie e pratiche scientifiche dal Rinascimento a Newton, Roma, Carocci editore, 2005; 2012⁵

Elements, Principles and Atoms. Chemistry and Corpuscular Philosophy in the Seventeenth Century, Dordrecht, Kluwer Academic Publ., 2000

Edizione di Corrispondenze

The Correspondence of Robert Boyle, 6 vols., Pickering & Chatto, London, 2001 (Con M. Hunter e L.M. Principe).

Curatele

Interpretare e curare. Medicina e salute nel Rinascimento in collaborazione con A. Carlino e M. Conforti, Carocci, Roma, 2013

Enciclopedia Italiana. Il contributo italiano alla Storia del pensiero. Ottava Appendice. Scienze, (a cura di A. Clericuzio e S. Ricci), Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma 2013.

The Accademia del Cimento and its European Context, Watson Publ.,
Sagamore Beach MA, 2009 (con M. Beretta e L.M. Principe)

Le scienze nel Rinascimento, Angelo Colla, Vicenza, 2008 (con G. Ernst & M.
Conforti)

Alchemy and Chemistry in the Sixteenth and Seventeenth Centuries, Dordrecht,
Kluwer Academic Publishers, 1994 (with P.M. Rattansi)

Articoli in riviste e contributi in volumi collettanei:

Voce *Giovanni Francesco Vigani* in *Dizionario Biografico degli Italiani*, vol. 99,
Roma 2020, pp. 219-221.

Antonio Clericuzio, Descartes, "Stensen and the Quest for Visible
Mechanisms", *Nuncius*, vol. 35 (2020), 2, pp. 333-344.

Antonio Clericuzio, *Meccanicismo ed empirismo nell'opera di Stensen*, in M.A.
Vitoria, F.J. Insa Gómez (a cura di, con la collaborazione di Miriam
Savarese), *Scienza, filosofia e religione nell'opera di Niels Steensen. Atti della
Giornata di Studio su Niccolò Stenone. Pontificia Università della Santa Croce.
Roma, 7 maggio 2019*, Pagnini Editore, Firenze 2020, pp. 123-138. ISBN:
978-88-8251-520-1

"Boyle's Chemistry". In Jan-Erik Jones (a cura di), *The Bloomsbury
Companion to Robert Boyle* (London: Bloomsbury Academic 2020), pp. 65-
95. ISBN 9781350029354

“Plant and Soil Chemistry in Seventeenth-Century England: Worsley, Boyle and Coxe”, *Early Science and Medicine*, 23 (2018), pp. 550-583.

“Gassendi and the English Mechanical Philosophers”, *Galilaeana*, XV, 2018, pp. 3-29.

“Le radici religiose della medicina e della scienza di Paracelso”. *Galilaeana* 14 (2017), pp. 287-299

“Phlebotomia damnata: Johann Baptista van Helmont und der Aderlass-Streit in Italien”, *Morgen-Blantz. Zeitschrift der Christian Knorr von Rosenroth-Gesellschaft* 27, 2017, pp. 219-237.

Mechanism and Chemical Medicine in 17th-century England: Boyle's investigation of ferments and fermentation, in Peter Distelzweig, Benjamin Goldberg, Evan Ragland (eds), *Early Modern Medicine and Natural Philosophy*, Springer, Dordrecht -London, 2016, pp. 271-294.

“Robert Boyle and seventeenth-century chemistry: a second look”, *Metascience*, March 2016, Volume 25, issue, 1, pp 103-110 (published on line 29 October 2015).

“Science in 17th Century Rome. Galileo, Cesi and the Accademia dei Lincei ”, *Nuncius* 30 (2015): 709–714

Le forme e i moti della materia. Trasformazioni del meccanicismo del Seicento, P. Pecere (a cura di), *Il libro della natura. Scienze e filosofia da Copernico a Darwin*, 2 voll., Carocci, Roma 2015, vol. I, pp. 67-107.

Anatomia viva. La ricerca dei principi vitali nella medicina di Paracelso, Severinus e van Helmont, in M. Conforti, A. Carlino e A. Clericuzio (a cura di), *Interpretare e curare. Medicina e salute nel Rinascimento*, Carocci, Roma, 2013, pp. 283-305; 406-410.

Le accademie scientifiche del Seicento, in *Enciclopedia Italiana. Il contributo italiano alla Storia del pensiero. Ottava Appendice. Scienze*, (a cura di A. Clericuzio e S. Ricci), Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma, 2013, pp. 38-45;

Alchimia, iatrochimica e arti del fuoco, *Enciclopedia Italiana. Il contributo italiano alla Storia del pensiero. Ottava Appendice. Scienze*, (a cura di A. Clericuzio e S. Ricci), Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma 2013, pp. 88-95;

"Chemical and mechanical theories of digestion in early modern medicine"
Studies in the History and Philosophy of Biology and Biomedical Sciences, 43 (2012): pp. 329-337.

"God and the Physical World in Boyle's Thought", in Hubertus Busche (Hg.), *Departure for Modern Europe/Aufbruch in das moderne Europa. A Handbook of Early Modern Philosophy (1400-1700)*, Felix Meiner Verlag, Hamburg, 2011, pp. 1033-1047.

Scienza, utopia e religione nell'Inghilterra del Seicento: Robert Boyle e il Circolo di Hartlib, in A. Clericuzio e F. Pellecchia (a cura di), *Profanazioni*

filosofiche. Filosofia, Scienza e Religione nel sec. XVII, Editore Idest, Cassino 2011, pp. 9-40.

" 'Sooty empiricks' " and natural philosophers: the status of chemistry in the seventeenth century", *Science in Context*, 23 (2010), pp. 329-350.

Chemical Medicines in Rome: Pietro Castelli and the Vitriol Debate (1616-1626), in M.P. Donato and J. Kraye (eds.), *Conflicting Duties: Science, Medicine and Religion in Rome, 1550-1750*, The Warburg Institute, London 2010, pp. 281-302.

The Other Side of the Accademia del Cimento: Borelli's Chemical Investigations, in A. Clericuzio, M. Beretta e L. Principe (eds), *The Accademia del Cimento and its European Context*, Watson Publ., Sagamore Beach MA, 2009, pp. 17-30.

Les débuts de la carrière de Boyle, iatrochimie helmontienne et le cercle de Hartlib, in M. Dennehy et C. Ramond (eds), *La philosophie naturelle de Robert Boyle*, Vrin, Paris, 2009, pp. 47-70.

"The Many Facets of Boyle's Natural Philosophy", "Nuncius", 23 (2008), pp. 115-126.

La critica della tradizione: medicina paracelsiana e farmacologia spagirica, in A. Clericuzio e G. Ernst (a cura di), *Le scienze nel Rinascimento*, Angelo Colla editore, Vicenza, 2008, pp. 367-390.

"The white beard of chemistry. Alchemy, Paracelsianism and the Prisca Sapientia", *Bruniana e Campanelliana*, 14 (2008), pp. 108-119.

L'insegnamento della Chimica agli inizi dell'età moderna, in F. Calascibetta (a cura di), *Atti dell' XI Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica*, Accademia Nazionale delle Scienze, Roma, 2008, pp. 19-28.

El Relojero ajetreado: Dios y el mundo natural en el pensamiento de Boyle, in J. Montesinos, S. Toledo (eds.), *Ciencia y Religión en la Edad Moderna*, La Orotava, Fundación Canaria Orotava de Historia de la Ciencia, 2007, pp. 69-93.

"Teaching Chemistry and Chemical Textbooks in France. From Beguin to Lemery", *Science and Education*, 15 (2006) pp. 335-355.

Chemical Medicine and Paracelsianism in Italy (1550-1650), in S. Mandelbrote and M. Pelling (eds), *The Theory and Practice of Reform*, Ashgate, Aldershot, 2005, pp. 59-79.

"La Chimica della Vita: Fermenti e Fermentazione nella Iatrochimica del Seicento", *Medicina nei Secoli*, 15 (2003), pp. 227-245.

Gassendi, Boyle and Charleton on Matter and Motion, in C. Lüthy, J. Murdoch and W.R. Newman (eds), *Late Medieval and Early Modern Corpuscular Matter Theories*, Leiden, Brill, 2001, pp. 467-82.

"Medicina, Chimica e Botanica al Jardin des Plantes di Parigi", *Medicina nei Secoli*, 12 (2000), pp. 565-585.

Le proprietà e le virtù delle piante. Orti botanici ed erbari in Europa (XVI-XVII sec., in L.R. Angeletti e S. Marinozzi, Interpretazioni di un erbario, Roma, Delfino, 2000, pp. 11-18.

Alchimie et théories de la matière au XVIIe siècle: Francis Bacon et Robert Boyle, in Aspects de la tradition alchimique au XVIIe Siècle. Actes du colloque international de l'Université de Reims-Champagne-Ardenne (Reims, 28 et 29 novembre 1996) a cura di F. Greiner, Paris-Milan: SEHA-Arché , 1998, pp. 185-191.

"The Mechanical Philosophy and the Spring of Air. New Light on Robert Boyle and Robert Hooke", *Nuncius*, 13 (1998), pp. 69-75.

"Alchemical Theories of Matter", *Studies in the History and Philosophy of Science*, XXVIII, 2 (1997), pp. 369-375.

Christina's Patronage of Italian Science: A Study of Her Academies and of the Dedicatory Epistles to the Queen, in M. Beretta and T. Frangsmyr (eds), Sidereus Nuncius and Stella Polaris. The Scientific Relations Between Italy and Sweden in Early Modern History, Science History Publications, Canton, Mass. USA, 1997, pp. 25-36 (con M. Conforti).

L'Atomisme de Gassendi et la philosophie corpusculaire de Boyle, in S. Murr (ed.), *Gassendi et l'Europe (1592-1792)*, Paris, Vrin, 1997, pp. 227-235.

Notes on Corpuscular Philosophy and Pneumatical Experiments in Robert Boyle's New Experiments Physico mechanical, touching the Spring of the Air, in W. Klewer (Hg.), *Die Schwere der Luft*, , Wolfenbüttler Forschungen, herausgegeben von der Herzog August Bibliothek, Wiesbaden, Otto Harrassowitz Verlag, 1997, pp. 109-116.

"Alchimie, philosophie corpusculaire et minéralogie dans la *Metallographia* de John Webster", *Revue d'Histoire des sciences*, 49 (1996), pp. 287-304.

Medicine, Alchemy and Natural Philosophy in the Early Accademia dei Lincei, in D. Chambers and F. Quiviger (eds), *Italian Academies in the Renaissance*, London, The Warburg Institute Texts and Studies, 1995, pp. 175-194 (con S. De Renzi).

Alchemia Vetus et Vera. Les théories sur l'origine de l'alchimie en Angleterre au XVII siècle, in D. Kahn et S. Matton (éds.), *Alchimie, Art, histoire, mythe*, Paris-Milan, SEHA-Arché, 1995, pp. 737-748.

New Light on Benjamin Worsley's Natural Philosophy, in M. Greengrass, M. Leslie and T. Raylor (eds), *Samuel Hartlib & Universal Reformation*, Cambridge, Cambridge University Press, 1994, pp. 236-246.

The Internal Laboratory. The Chemical Reinterpretation of Medical Spirits in England, in P. Rattansi and A. Clericuzio (eds), *Alchemy and Chemistry in the Sixteenth and Seventeenth Centuries*, Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1994, pp. 51-83.

Carneades and the Chemists. A Study of The Sceptical Chymist and its impact on seventeenth-century chemistry, in *Robert Boyle Reconsidered*, ed. M. Hunter, Cambridge, Cambridge University Press, 1994, pp. 79-90.

"From van Helmont to Robert Boyle. A study of the transmission of chemical and medical theories in seventeenth-century England", *The British Journal for the History of Science*, 26 (1993), pp. 303-334.

New trends in the history of philosophy and science: Paracelsianism, "Bulletin of the Society for Renaissance Studies", vol. x (1993), n. 2, pp. 13-16.

"Medicina, chimica e filosofia naturale nella biblioteca di John Locke", in *Bibliothecae Selectae. Da Cusano a Leopardi*, a cura di E. Canone, Florence: Olschki, 1993, pp. 333-375.

"A Redefinition of Boyle's chemistry and corpuscular philosophy", *Annals of Science*, 47 (1990), pp. 561-589.

"*Spiritus Vitalis*, Studio sulle teorie fisiologiche da Fernel a Boyle", *Nouvelles de la République des Lettres*, 1988, pp. 33-84;--

Filosofia corpuscolare e teorie chimiche in Robert Boyle: uno studio preliminare, in E. Torracca (a cura di), *Atti del II convegno nazionale di storia e fondamenti della chimica*, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Roma, 1988, pp. 305-313.

Le trasmutazioni in Bacon e Boyle, in M. Fattori (a cura di), *Francis Bacon: terminologia fortuna nel Seicento*, Edizioni dell'Ateneo, Roma, 1984, pp. 29-42.

Pubblicazioni elettroniche:

Clericuzio A., Conforti M. (2021) Iatrochemistry and Iatromechanism in the Early Modern Era. In: Jalobeanu D., Wolfe C.T. (eds) *Encyclopedia of Early Modern Philosophy and the Sciences*. Springer, Cham. Published online: 13 December 2020 https://doi.org/10.1007/978-3-319-20791-9_293-1

Chemistry Teaching and Textbooks in the Seventeenth Century, in: Dana Jalobeanu and Charles T. Wolfe (eds), *Encyclopedia of Early Modern Philosophy and the Sciences*, Springer, 2019, pp. 1-9. ISBN: 978-3-319-20791-9

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-20791-9_469-1

«Accademia dei Lincei», in *Encyclopedia of Life Sciences (eLS)* John Wiley and sons Published online: December 2015
(DOI: 10.1002/9780470015902.a0024934)

«*The Sceptical Chymist* e la nascita della Chimica», Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede,
http://www.disf.org/AltriTesti/Clericuzio_Boyle.asp

“The book and the crucible: chemists in search of recognition”

Metascience, March 2010, Volume 19, Issue 1, pp 63-67

Voci per Dizionari Biografici e opere di carattere enciclopedico

Voce «Tachenius Otto » in *Dizionario Biografico degli Italiani* vol. 94 (2019), pp. 618-620

Voce «Quattrami Evangelista» *Dizionario Biografico degli Italiani* vol. 85 (2016)

«Teorie tecniche della visione dal medioevo al Cinquecento», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 50-54;

«Filosofia e Riforma Protestante», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 103-105;

«L'astronomia nel Cinquecento», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 116-121

«Astrologia e influenze Celesti», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 131-133 ;

«Giambattista della Porta», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 134-136

«Girolamo Cardano», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 137-139 ;

«La scienza del corpo e le sue malattie», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, 142-145;

«Dall'alchimia alla chimica», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 158-165 ;

«Scrivere e comunicare la nuova scienza», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 259-269;

«Galileo Galilei», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 270-275 ;

«Isaac Newton», in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015 pp. 299-302;

«Le teorie della materia nel Seicento, in U. Eco e R. Fedriga (a cura di), *La filosofia e le sue storie*, Laterza, Roma 2015, pp. 323-328;

Il Cinquecento. Scienze e tecniche, in *L'Età moderna e contemporanea*, a cura di U. Eco, EM publishers, vol. II, Milano, 2012, pp. 688-887

Il Seicento. Scienze e tecniche, in *L'Età moderna e contemporanea*, a cura di U. Eco, EM publishers, vol. V, Milano, 2012, pp. 410-719

“Alchimia e alchimisti”, in U. Eco (a cura di), *Il Medioevo. Esplorazioni, Commerci, Utopie*, Encyclomedia publishers, Milano 2011, pp. 356-360.

“Teorie della sostanza e dei suoi mutamenti”, in U. Eco (a cura di), *Il Medioevo. Castelli, Mercanti e Poeti*, Encyclomedia publishers, Milano 2011, pp. 421-424

“La fisica del moto e la scienza dei pesi”, in U. Eco (a cura di), *Il Medioevo. Castelli, Mercanti e Poeti*, Encyclomedia publishers, Milano 2011, pp. 425-429

Oxford Dictionary of National Biography, O.U.P. 2004, (voci: John Webster, G.F. Vigani; G. Thomson; E. Maynwaring; T. Shirley)

The Scientific Revolution: An Encyclopedia (ed. W. Applebaum), Garland Publ., New York, 2000: voci: E. Ashmole e J. Beguin).

C. Priesner & K. Figala (a cura di), *Alchemie*, München, C.H. Beck Verlag, 1998. (voci: Petrus Bonus, John Dastin, Robert Fludd, J-B. van Helmont, Ramon Lull, Thomas Norton, Otto Tachen, *Alchemie neuzzeitliche*).

Recensioni:

Aestimatio; Ambix; Annals of Science; Archives internationales d'histoire des sciences; British Journal for the History of Science; British Journal for the History of Philosophy; Cultural History; Early Science and Medicine; Isis; Lychnos, Medical History, Metascience, Nuncius, Revue d'Histoire des Sciences; Rivista di Storia del Cristianesimo; The Times Higher Education Supplement, The Times Literary Supplement.