

Relazione finale assegno di ricerca

Assegnista (Nome e cognome)	Rodolfo Garau
Titolo del progetto	<i>Astronomi Reali, Astronomie Immaginarie, ed Egemonia Culturale. Copernicanismo e geocentrismo, epicureismo, galileismo e aristotelismo, astrologia e astronomia, nella polemica fra Pierre Gassendi e Jean Baptiste Morin al Collège Royal.</i>
Acronimo del progetto EU - Grant n.	ERC-EARLYMODERNCOSMOLOGY
Durata/Periodo di riferimento per assegni pluriennali <i>(da - a, per gg/mm/aaaa)</i>	01/07/2018 - 30/06/2019
Tutor/s <i>(Nome e cognome del/dei docente/i)</i>	Pietro Daniel Omodeo
Tipologia di assegno <i>(Indicare se d'area o su progetto specifico)</i>	Area
Settore/i Scientifico Disciplinare (SSD) di riferimento	SSD M-STO/02 STORIA MODERNA SSD M-FIL/02 LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA SSD M-STO/05 – STORIA DELLE SCIENZE E DELLE TECNICHE SSD M-FIL/06 STORIA DELLA FILOSOFIA
Anno di attivazione/eventuale numero annualità di rinnovi	2018

Abstract e parole chiave in Italiano

(Non più di 700 caratteri spazi esclusi; scegliere max 4 parole chiave)

Analizzando la polemica fra Pierre Gassendi (1592-1655) e Jean Baptiste Morin (1591- 1659) su copernicanismo, fisica galileiana, epicureismo, astrologia, e sul rapporto fra teologia e cosmologia durante il loro incarico come professori al prestigioso Collège Royal di Parigi (oggi Collège de France), questo progetto offre un case-study sulla formazione di, e scontro fra, “epistemic culture” cosmologiche, e network intellettuali, nell’Europa cattolica dopo la condanna del Copernicanesimo (1616) e di Galileo (1633); delle implicazioni socio-politiche sul, e del, discorso cosmologico e scientifico nel contesto della Francia del Seicento; inoltre, mette in luce le condizioni e gli spazi di autonomia intellettuale dei fautori del Copernicanesimo nell’ambito di un contesto intellettuale ostile e censorio; infine, offre un case-study della lotta per l’egemonizzazione culturale della definizione dello statuto e dei limiti delle teorie cosmologiche e fisiche dell’ambito delle istituzioni educative della prima modernità.

Astronomia; astrologia; Gassendi; Copernicanismo.

Abstract e parole chiave in Inglese

(Non più di 700 caratteri spazi esclusi; scegliere max 4 parole chiave)

Analyzing the polemics between Pierre Gassendi (1592-1655) and Jean Baptiste Morin (1591-1659) on Copernicanism, Galician physics, Epicureanism, astrology, and on the relationship between theology and cosmology during their tenure as professors at the Collège Royal in Paris (today Collège de France), this project offers a case study on the formation of, and clash between, cosmological "epistemic cultures" and intellectual networks in Catholic Europe in the aftermath of the condemnation of Copernicanism (1616) and of the Galileo-affaire (1633); of the socio-political implications on, and of, the cosmological and scientific discourse in the context of 17th century France; furthermore, it highlights the conditions and spaces of intellectual autonomy of the supporters of Copernicanism within a hostile and censorial intellectual context; finally, it offers a case study of the struggle for the cultural hegemonization of the definition of the status and the limits of the cosmological and physical theories of the field of the educational institutions of the first modernity.

Astronomy; astrology; Gassendi; Copernicanism.

Obiettivi del progetto

(Specificare gli obiettivi della ricerca - Eventuali WP di riferimento)

Gli obiettivi del progetto comprendevano una bozza avanzata di un libro di storia del pensiero filosofico-scientifico nella prima età moderna e una bozza avanzata di un articolo scientifico sulla controversia fra Gassendi e Morin.

Attività di ricerca svolta e risultati raggiunti

(Illustrare dettagliatamente l'attività svolta rispetto a quanto richiesto dal bando e indicato nel progetto. In caso di richiesta di rinnovo, specificare anche le prospettive future che motiverebbero il prosieguo della ricerca)

È stata terminata una bozza avanzata di una monografia sul concetto di conatus nella prima età moderna, come previsto dagli standard di risultato del contratto.

È stata effettuata un'approfondita ricognizione bibliografica primaria e secondaria sulla controversia fra Gassendi e Morin. Essa ha portato al raggiungimento di una tesi di posizionamento sulla controversia e alla scrittura di un articolo pronto per la sottomissione a rivista scientifica, come richiesto dagli obiettivi minimi del contratto.

Durante il periodo finanziato, ho inoltre preso in carico l'organizzazione dei seminari interni di progetto e del calendario e la comunicazione relativa agli impegni interni del gruppo.

Un ulteriore finanziamento risulterebbe fondamentale per il raggiungimento di una pubblicazione della bozza avanzata della monografia.

Risulterebbe inoltre necessario per ampliare delle promettenti prospettive di ricerca che sono emerse durante l'approfondimento della controversia fra Morin e Gassendi. Si è infatti palesata la prospettiva di raggiungere una lettura più completa di una lettura politico-epistemologica della controversia, posta ulteriore investigazione di fonti primarie già individuate nel corso del primo segmento finanziato. Tale prospettiva ha portato alla stesura di una special issue proposal con il prof. Omodeo che completerebbe il quadro dei risultati del progetto ERC, in quanto fornirebbe un'approfondita lettura politico-epistemologica delle relazioni fra istituzioni, potere politico, e produzione cosmologica nella prima età moderna. Tale special issue prevede interventi di Pietro Omodeo, Alberto Bardi, Martin Craig, Jacomien Prins, Flavia Marcacci, Tayra Lanuza, Nydia Pineda, e di un mio contributo. Assieme al prof. Omodeo, stiamo programmando anche una conferenza-workshop sul tema a fine Novembre 2019. La continuazione del contratto permetterebbe quindi anche l'organizzazione e pubblicazione di tale special issue, che costituirà una delle pubblicazioni di progetto del gruppo EarlyModernCosmology.

Un ulteriore contributo porterebbe quindi a complemento un key-study di notevole valore per gli intenti epistemologici e di ricerca del gruppo. Offrirebbe inoltre una valevole pubblicazione che finalizzerebbe in modo ottimale gli obiettivi di ricerca del gruppo EarlyModernCosmology.

Prodotti della ricerca / Standard minimo di risultato *

(Indicare i prodotti della ricerca, anche nel rispetto dello standard minimo di risultato indicato nel bando).

Se contributo su rivista, specificare:

- tipo di rivista, se di fascia A, B o altro,
- lingua,
- eventuale peer o blind review,
- eventuale comitato scientifico,
- eventuale Scopus o altra banca dati.

Se pubblicazione in volume o monografia, specificare:

- casa editrice e/o collana,
- lingua,
- eventuale peer o blind review,
- eventuale comitato scientifico nazionale/internazionale,
- eventuali recensioni.

Fornire alla Segreteria i prodotti della ricerca in pdf navigabile, via e-mail o su supporto digitale.

Allego le copie pdf delle bozze avanzate di "una monografia sulla storia del pensiero filosofico-scientifico nella prima età moderna" e di un articolo sulla disputa fra Gassendi e Morin, le quali erano previste dal contratto di ricerca.

Oltre a ciò, nel periodo finanziato ho pubblicato i seguenti prodotti:

Il volume *Contingency and Order in Early Modern Science*, ed. Rodolfo Garau and Pietro Daniel Omodeo, (Series: Boston Studies in the Philosophy and History of Science, Dordrecht: Springer, 2019);

Questa pubblicazione include il mio articolo *Descartes' Physics in Le Monde and the Late-Scholastic Idea of Contingency*, e *l'Introduzione* scritto assieme al prof. Pietro Daniel Omodeo.

Articolo "Self-Preservation in Telesio. Natural Philosophy and Ethics," accettato in *Bernardino Telesio, the Natural Sciences and Medicine in the Renaissance*, ed. Pietro Daniel Omodeo (Leiden: Brill, Forthcoming, 2019).

Articolo, con Pietro D. Omodeo, "Contingent Mathematics of Nature in the Renaissance: Cusanus' Perspective," has appeared in *Wissensformen bei Nicolaus Cusanus*, ed. C. Bacher and M. Vollet (Regensburg: Roderer, 2019), 125–139.

Due entries di enciclopedia che sono accettate per pubblicazione: Mazzoni, Jacopo, "Encyclopedia of Renaissance Philosophy," ed. Marco Sgarbi, (Dordrecht: Springer, online); and "Conatus," *Encyclopedia of Early Modern Philosophy and Science*, ed. Dana Jalobeanu and Charles T. Wolfe (Dordrecht: Springer, online)

Sto anche preparando contributi per le seguenti special issue (una di esse curata da me):


"Gassendi's Arguments Against Judiciary Astrology. Special Issue", edited by Jean Sanchez and Steven Vander Broecke. *Lias. Journal of Early Modern Intellectual Culture and its Sources*. In preparation.

Gassendi on Magnetism and "Inertia." Special issue "Action at a Distance in Pre-Newtonian Cosmology", edited by Rodolfo Garau and Doina Cristina Rusu. *Early Science and Medicine*. Forthcoming upon editorial review of the issue, 2020.

Gassendi's Logic and Early Modern Logic. in *Logique et Analyse*, special issue edited by Valentina Luporini.

I seguenti articoli sono inoltre in fase di scrittura:

- 1) The Place of Bacon In Gassendi's Logic.
- 2) Spinoza on Divine Providence.

3) Epicurus vs Aristotle. Debates on Gassendi in Late Seventeenth-Century Rostock.
Partecipazione a convegni, conferenze, seminari e giornate di studio, nazionali e internazionali (Indicare la partecipazione a incontri scientifici e specificare se in qualità di relatore/trice, discussant o uditore/trice)
Gassendi vs Astrology. Corpuscularism and Action at a Distance in Early Modern France," <i>History of Philosophy of Science (HOPOS) Meeting 2018</i> , panel "Action at a Distance". Groningen, July 11, 2018. "Biological Individuality in Early Modern Science: The Cases of Gassendi and Descartes," in <i>European Society for the History of Science</i> , panel "Unifying life from the Scientific Revolution". London, September 16, 2018. "Normativity and Criminology in XX century Brain Science," <i>Ulme 35</i> , organized by Bard College Berlin, Berlin, October 25, 2018. "Gassendi's Logic: Syllogism, Inductivism and Experiments," International Symposium: <i>Logic and Metaphysics in the Modern Era</i> . Université Libre de Bruxelles – Vrije Universiteit Brussel, Bruxelles, November 11, 2018 "The Anatomy of a Ridiculous Mouse? The Polemic between Pierre Gassendi and Jean Baptiste Morin on Astrology, Copernicanism, and Galileism," International colloquium <i>L'astrologie dans les communautés savantes françaises au 17e siècle</i> , École Normale Supérieure, Paris, December 18, 2018 "Taking pleasure in history. Some notes on Catherine Wilson's history of Epicureanism and of philosophy," <i>Conference in Honor of Catherine Wilson</i> . The University of York, York (UK), March 13, 2019.
Esperienze di mobilità (Indicare periodi di studio/ricerca svolti all'estero: durata e sede ospitante)
Partecipazione a progetti nazionali o internazionali e inserimento in gruppi di ricerca (Indicare eventuali progetti e/o gruppi di ricerca nei quali si è coinvolti)
Relazioni esterne attivate nell'ambito della ricerca (Indicare le relazioni esterne attivate con altri dipartimenti/enti/istituzioni pubbliche o private; la partecipazione a comitati scientifici o editoriali di riviste o collane)
Attività svolte al di fuori dell'ambito di ricerca del progetto (Indicare altre attività scientifiche/didattiche svolte)
Data
10/05/2019
Firma dell'assegnista


*NB: Per la valutazione dell'esito dell'assegno di ricerca si considereranno validi solo i contributi già pubblicati al termine del progetto o in fase avanzata di pubblicazione.

Se in fase di pubblicazione, l'assegnista dovrà presentare il testo completo in bozza e un'attestazione di invio e accettazione dello stesso da parte della casa editrice/curatore/board. Non saranno considerati validi ai fini della valutazione dei semplici abstract.

In caso di coautoraggio si chiede di certificare quali parti della pubblicazione menzionate sono imputabili all'assegnista, (p.es. Articolo X, contributi di Nome Assegnista da p. a p., da p. ... a p.).