

LAUREA

Storia del pensiero scientifico M-STO/05

ANNO ACCADEMICO 2011/2012

NUNZIO ALLOCCA
Professore aggregato

nunzio.allocca@uniroma1.it stanza 209 / T (+39) 06 49917205

ricevimento: lunedì 17.00-18.00

[Scheda del docente](#)



Versione italiana
English version

News

Comunicazioni
Appuntamenti
Seminari del dottorato
Iniziative culturali

Dipartimento

Informazioni generali
Docenti
Bandi e concorsi
Documenti
Villa Mirafiori online

Offerta formativa

Corsi di laurea
Corsi di laurea magistrale
Master
Percorsi d'eccellenza

Offerta didattica

Laurea
Laurea magistrale
Idoneità
Laboratori ed esercitazioni
Orari e ricevimenti
Sessioni d'esame
Corsi di recupero
Stages e tirocini
Erasmus

Ricerca

Strutture scientifiche
Pubblicazioni
Pubblicazioni docenti
Relazioni internazionali
Progetti di ricerca
Dottorati di ricerca
Dottorandi
Tesi di dottorato

Studenti

Sportello SoRT
SoRT online
Sportello SOUL

Filosofia e scienza moderna: immagini del cosmo e del vivente tra Copernico e Kant

Il modulo prenderà in esame il complesso di eventi che va sotto il nome di 'Rivoluzione scientifica'. Sarà prestata particolare attenzione al dibattito, assai vivo in ambito storiografico e teorico, sulle origini e sul significato della Rivoluzione scientifica, su suoi rapporti con la filosofia, la religione, il contesto economico, politico-sociale e tecnico (invenzione del cannocchiale e del microscopio) della prima Età Moderna. Due saranno in particolare le tradizioni di ricerca studiate durante il corso: quella cosmologico-fisica e quella medico-biologica, con la ricostruzione delle nuove immagini del cosmo (Copernico, Bruno, Galileo, Keplero, Cartesio, Newton, Leibniz, Buffon, Kant) e del vivente (Vesalio, Paracelso, Harvey, Cartesio, Malpighi, Stahl, Haller, Blumenbach, Kant) tra Cinquecento e Settecento.

Semestre I Livello L Crediti 6

Programma d'esame

- P. Rossi, *La nascita della scienza moderna in Europa*, Laterza, Roma-Bari, 1998
- P. Rossi, *La rivoluzione scientifica da Copernico a Newton*, Loescher, Milano, 1974
- Th. Kuhn, *Tradizioni matematiche e tradizioni sperimentali nello sviluppo delle scienze fisiche*, in *La tensione essenziale. Cambiamenti e continuità nella scienza*, pp. 37-74, Einaudi, Torino, 1985
- W. Bernardi, *Fisiologia e mondo della vita*, in *Storia della scienza moderna e contemporanea*, vol. 1, a cura di P. Rossi, TEA, 2000, 375-400
- S. Poggi, *L'anima e l'anatomia. Struttura, funzioni e forza vitale nella fisiologia*, in *Storia della scienza moderna e contemporanea*, vol. 2, a cura di P. Rossi, TEA, 2000, 623-644
- Da Copernico a Kant., *Antologia di testi* (Dispense)
Disponibile alla fine del corso in PDF nella bacheca on line del docente

Letture consigliate

- N. Allocca, *Rivoluzione scientifica*, in *Treccani Filosofia*, vol. 2, a cura di AAVV, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, 2009, 352-356
- N. Allocca, *Scienza, filosofia della*, in *Treccani Filosofia*, vol. 2, a cura di AAVV, Istituto dell'enciclopedia Italiana, 2009, 399-403
- P. Casini, *Newton e la coscienza europea*, Il Mulino, Bologna, 1983
- A. Carlino, *La fabbrica del corpo. Libri e dissezione nel Rinascimento*, Einaudi, Torino, 1994
- W. Pagel, *Le idee biologiche di Harvey*, Feltrinelli, Milano, 1979
- I.B. Cohen, *La nascita di una nuova fisica. Copernico, Galileo, Keplero, Newton*, Il Saggiatore, Milano, 1974
- W. Shea, *La magia dei numeri e del moto. René Descartes e la scienza del Seicento*, Bollati Boringhieri, Torino, 1994
- A. Koyré, *Dal mondo chiuso all'universo infinito*, Feltrinelli, Milano, 1984
- A. Koyré, *Studi galileiani*, Einaudi, Torino, 1976
- M. Bucciantini, *Galileo e Keplero. Filosofia, cosmologia e teologia nell'Età della Controriforma*, Einaudi, Torino, 2007
- D. Bertoloni Meli, *Mechanism, Experiment, Disease. Marcello Malpighi and Seventeenth-Century Anatomy*, John Hopkins University Press, Baltimore, 2011
- S. Shapin, *La rivoluzione scientifica*, Einaudi, Torino, 2003

Obiettivi: Acquisizione di conoscenze di base di storia delle scienze. Analisi e commento dei testi di storia del pensiero filosofico e scientifico trattati; impiego di strumenti teorico-metodologici, filologici e linguistici per la tematizzazione di rilevanti aspetti del rapporto tra teorie scientifiche e riflessione filosofica.

Prerequisiti: Conoscenza manualistica delle linee generali della storia del pensiero filosofico. È richiesta inoltre capacità di orientamento nella lettura in una lingua straniera di tradizione filosofico-scientifica.

Metodi didattici: Lettura diretta, con il supporto di strumenti informatici e multimediali, dei testi trattati, che saranno esaminati alla luce delle metodologie di analisi della storiografia filosofico-scientifica e dell'epistemologia contemporanea. È prevista, oltre alla distribuzione e al commento di materiale didattico complementare, la partecipazione attiva degli studenti ad attività didattiche integrative (gruppi di approfondimento delle tematiche inerenti il corso; redazione di elaborati che saranno discussi e corretti in itinere).

Frequenza: La frequenza è obbligatoria. Chi, per cause motivate, non potrà frequentare le lezioni, dovrà concordare con il docente le eventuali modalità alternative alla frequenza per poter sostenere l'esame.

Metodi di valutazione: Verifica scritta in itinere, verifica orale finale.

LEZIONI

Inizio: 5 Ottobre 2011

Mercoledì 09.30-10.30 (aula Marco M. Olivetti)

Giovedì 10.30-12.30 (aula I)

SESSIONI D'ESAME

26.**01**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
09.**02**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
05.**03**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
23.**05**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
11.**06**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
19.**06**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
09.**10**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
24.**09**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
20.**12**.2012 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
29.**01**.2013 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
08.**02**.2013 - 09.00 / Stanza del docente / Orale
05.**03**.2013 - 09.00 / Stanza del docente / Orale



UNIROMA.IT



/ Dipartimento di Filosofia / Via Carlo Fea 2, 00161 Roma T (+39) 06 49917297 / Sapienza - Università di Roma
