

Ciclo di seminari
IRAFS – International Research Area on Foundations of the Sciences -
Cattedra di Storia del Pensiero Scientifico

Come nascono le teorie scientifiche tra scienza, filosofia e teologia /
How theories are born between science, philosophy and theology

Pontificia Università Lateranense

Quando una teoria scientifica prende forma, nuovi concetti e termini vengono alla luce. Durante il processo della loro invenzione, possono aver bisogno di prendere in prestito concetti e termini da altre discipline. Solo in un secondo momento, il rigore formale subentrerà, separando opportunamente gli ambiti. Nel corso della storia, la teologia ha spesso offerto suggerimenti e astrazioni agli scienziati che, coscientemente o meno, ne fecero uso. Questo accadde in passato, ma accade ancora oggi. Lo sfondo metafisico e teologico di alcune teorie scientifiche è qui indagato, prendendo in considerazione aspetti particolari dei lavori di alcuni importanti scienziati.

When a scientific theory takes shape, new concepts and terms come to light. During the process of their invention, they may need to borrow concepts and terms from other disciplines. It is only at a later stage that formal rigor will take over, appropriately separating the areas. Throughout history, theology has often offered suggestions and abstractions to scientists who consciously or unconsciously made use of them. This happened in the past, but it still happens today. The metaphysical and theological background of some scientific theories is investigated here, taking into account particular aspects of the works of some important scientists.

10 gennaio 2018

Ore 14.30. Aula 304

14.30-15.15: Simone Guidi (Universidade de Coimbra), *Il genio maligno di Descartes: un'ipotesi "iperbolica" tra teologia e scienza*

Dibattito

Pausa

16.00-16.45: Luca Tonetti (Università La Sapienza), *In lumbis Adami & Evae: il dibattito sulla preesistenza nel contesto scientifico italiano*

Dibattito

18.00 Fine

17 gennaio 2018

Ore 15.00-16.30. Aula 304

Pierluigi Graziani (Università di Urbino, DISPEA), "[...] solo impegnato in una ricerca logica [...]". *Riflessioni sulla prova ontologica di K. Gödel.*

7 marzo 2018

Ore 10.20-12.45 (Aula da definire)

Fausto Fraisopi, (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg), *Natura, linearità e chaos. Il problema della conoscenza e l'idea di natura nella scienza contemporanea*

21 marzo 2018

Ore 10.20-12.45 (Aula da definire)

Stefano Bordoni (Università di Bologna), *Dalla termodinamica alla teologia: un dibattito di fine Ottocento*

23 aprile 2018

Ore 14.30-16.00 (Aula Papa Francesco)

Paul Allen (Concordia University, Canada)

Against Social Darwinism: Scientific and Theological Interpretations of Natural Selection and Cooperation in the 19th.-21st. Centuries

Ore 16.30 Visita al Fondo Antico di Cosmologia e Astronomia della Biblioteca Beato Pio IX della Pontificia Università Lateranense