INTERNATIONAL RESEARCH AREA
ON FOUNDATIONS OF THE SCIENCES (IRAFS)
Facoltà di Filosofia, Pontificia Università Lateranense

Direttore: Gianfranco Basti
Vicedirettore: Flavia Marcacci
Segreteria: Chiara Ariano, Alfonso d'Amodio
Coordinatori d'area: Chiara Ariano, Gianfranco Basti, Raffaela Giovagnoli, Philip Larrey, Patrizia Manganaro, Flavia Marcacci, Palma Sgreccia.

www.irafs.org | irafs@pul.it

Segreteria scientifica del convegno
Gianfranco Basti, Flavia Marcacci, Gino Tarozzi, Sarah Nelson

Segreteria Organizzativa
Ufficio Eventi
Pontificia Università Lateranense
Piazza San Giovanni in Laterano, 4
00120 Città del Vaticano
Tel. +39 06 6989 5676 - 699
E-mail: eventi@pul.it

La partecipazione al convegno è valida ai fini dell'ottenimento di crediti formativi.

IRAFS LOGOS & COSMOS
©2014-2020 The International Area of Foundations of the Sciences - www.irafs.org

CONVEGNO DI STUDIO

STOQ at PUL - IRAFS Logos & Cosmos - DiSPeA

UN SECOLO NELLO SPAZIOTEMPO

La fisica, la filosofia, la teologia al tempo delle nuove domande

24 - 25 NOVEMBRE 2016

Aula Paolo VI - Pontificia Università Lateranense

24 NOVEMBRE

Ore 9.00 | Saluti
S.E. Mons. Enrico dal Covolo
Rettore Magnifico Pont. Univ. Lateranense

Prof. Gino Tarozzi
Direttore DiSPeA

Ore 9.20 | Apertura dei lavori
Introduzione: Gianfranco Basti
Direttore IRAFS

Sessione:
Cosmologia e Fisica quantistica

Modera: Gianfranco Basti (PUL)

9.30-10.15: Flavio Vetrano (Università di Urbino – Progetto Virgo):
GW150914: la prima rilevazione diretta di un'onda gravitazionale

10.15-11.00: Giuseppe Vitiello (Università di Salerno):
Su alcuni problemi aperti in Cosmologia. Struttura del vuoto e Teoria quantistica dei campi

Pausa

11.15-12.00: Cesare Bini (Università La Sapienza Roma):
Problemi aperti nella fisica fondamentale

Dibattito

Ore 12.30 | Pausa pranzo

Ore 14.30
Sessione: Filosofia della scienza, ontologia e metafisica

Modera: Vincenzo Fano (Università di Urbino)

14.30-15.15: Sarah Jones Nelson (formerly Princeton University, Adviser to the Vatican),
Counterfactual Causation

15.15-16.00: Gianfranco Basti (PUL):
Cosmologia e paradigma duale

Pausa

16.15-17.00: Claudio Calosi (Università di Neuchâtel) & Pierluigi Graziani (Università di Chieti):
Fisica Quantistica e Fondamentalità Metafisica. Il Cosmo è l'Unica Entità Fondamentale?

17.00-17.45: Mario Pangallo (Pont. Univ. Gregoriana):
Materia informe e creazione dal nulla

Dibattito

Ore 18.15 | Conclusione dei lavori

25 NOVEMBRE

Ore 9.20
Sessione: Teologia della scienza

Modera Flavia Marcacci (PUL)

9.30-10.15: Innocenzo Cardellini (PUL):
I racconti di creazione (Gn 1-3). Un insegnamento di vita per l'uomo

10.15-11.00: Lubomir Zak (PUL):
La ricezione della Relatività generale in Pavel A. Florenskij

Pausa

11.15-12.00: Giuseppe Tanzella Nitti (Pont. Univ. Santa Croce):
Cosmos e Logos: Riflessioni sulla dimensione cristologica della natura

Dibattito

Ore 12.30 | Pausa pranzo

Ore 14.30
Sessione: Epistemologia e Filosofia della scienza

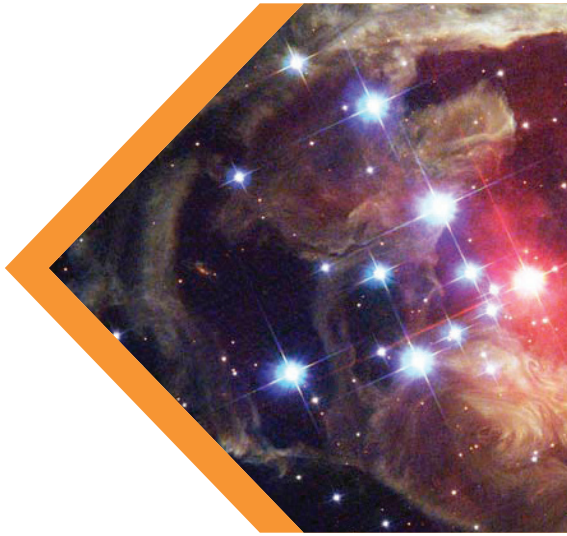
Modera: Gianfranco Basti (PUL)

14.30-15.15: Silvio Bergia (Univ. Bologna):
Un secolo di Relatività generale e gli universi che evolvono

15.15-16.00: Gino Tarozzi (Univ. Urbino) & Flavia Marcacci (PUL):
Non località, relatività e paradossi quantistici

16.00-16.45: Giovanni Macchia (Univ. Urbino) e Vincenzo Fano (Univ. Urbino):
Epistemologia del principio cosmologico

Dibattito

Ore 17.15 | Chiusura dei lavori

Segreteria scientifica:
Gianfranco Basti, Flavia Marcacci, Gino Tarozzi, Sarah Nelson.