

STOQ at PUL - IRAFS *Logos & Cosmos*

Convegno di studio
UN SECOLO NELLO SPAZIO-TEMPO.
La fisica, la filosofia, la teologia al tempo delle nuove domande.

In collaborazione con Dipartimento di Scienze Pure e Applicate
(Università di Urbino)

24-25 Novembre 2016

24 Novembre

Ore 9.00

Saluti Rettore Magnifico Pont. Univ. Lateranense S.E. Mons. Enrico Dal Covolo

Saluti Direttore DiSPeA prof. Gino Tarozzi

Ore 9.20. Apertura dei lavori

Introduzione: Gianfranco Basti Direttore IRAFS e Pont. Univ. Lateranense

Sessione: Cosmologia e Fisica quantistica

Moderata 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 Pranzo

Ore 14.30

Sessione: Filosofia della scienza, ontologia e metafisica

Moderatore 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 chiusura dei lavori

25 Novembre.

Ore 9.20.

Sessione: Teologia della scienza

Moderatore Flavia Marcacci (PUL)

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

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

Pausa

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

Dibattito

Ore 12.30 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

La partecipazione al convegno è valida ai fini dell'ottenimento dei crediti formativi per gli studenti della Facoltà di Filosofia della Pontificia Università Lateranense.