



STOQ'05 – THE STOQ INTERNATIONAL CONFERENCE ON «INFINITY IN SCIENCE, PHILOSOPHY, AND THEOLOGY»

November 9-11, 2005
Pontifical Lateran University
Vatican City

www.stoqnet.org/stoq05/index.html

Conference Chairman
CARD. PAUL POUPARD
President of the Pontifical Council for Culture
President of the STOQ Project

FINAL PROGRAM

Wednesday, November 9th
Mercoledì 9 Novembre
Room/Aula: Pio XI

MORNING SESSION	
09:00	BISHOP RINO FISICHELLA, Rector of the PUL, <i>Welcome Address</i> <i>Indirizzo di saluto</i>
09:30	CARD. PAUL POUPARD, <i>Introductory Speech</i> <i>Relazione Introduttiva</i>
10:00	VINCENZO CAPPELLETTI, University of Roma 3, Italy, <i>Historical Introduction</i> <i>Introduzione Storica</i>
10:45	Discussion /Discussione
11:00	Coffee Break/Pausa Caffè
11:30	RABBI ADIN STEINSALTZ, Israel Institute for Talmudic Publications, Israel. <i>Infinity in Science and Faith</i> <i>L'Infinito nella Scienza e nella Fede</i>
12:15	Discussion /Discussione
12:30	Lunch break/Pausa Pranzo

	AFTERNOON SESSION
SECTION A: Infinity in Physics and Cosmology SEZIONE A: L'infinito in Fisica e Cosmologia <i>Chairman/Presiede: RODOLFO GUZZI, ASI, Italian Space Agency</i>	
14:30	JOSEPH SILK, Oxford University, UK. <i>Is the Universe Finite?</i> <i>L'universo è finito?</i>
15:15	Discussion /Discussione
15:30	JUAN MALDACENA, IAS-Institute for Advanced Study, Princeton, USA. <i>Infinity as Simplification</i> <i>L'infinito come semplificazione</i>
16:15	Discussion /Discussione
16:30	Coffee Break/Pausa Caffè
17:00	GEORGE V. COYNE, Director of the Vatican Observatory, Vatican. <i>The Measurements of the Universe Age and their Significance</i> <i>Misure dell'età dell'universo e loro significato</i>
17:45	Discussion /Discussione
18:00	Panel Session/Tavola Rotonda
18:45	Section End/Fine della Sessione

Thursday, November 10th
Giovedì 10 Novembre
 Room/Aula: Pio XI

SECTION B: Infinity in Mathematics and Logic SEZIONE B: L'Infinito in Matematica e Logica <i>Chairman/Presiede: GOERGE V. COYNE, Vatican Observatory.</i>	
	MORNING SESSION
09:00	ENRICO BOMBIERI, IAS-Institute for Advanced Study, Princeton, USA. <i>The Mathematical Infinity: How It Has Shaped Today's Mathematics.</i> <i>L'infinito matematico: come ha plasmato la matematica odierna</i>
09:45	Discussion /Discussione
10:00	EDWARD NELSON, Princeton University, USA. <i>Completed vs. Incomplete Infinity in Arithmetic</i> <i>Infinito completato vs. incompleto in aritmetica</i>
10:45	
11:00	Discussion /Discussione
11:15	Coffee Break/Pausa Caffè
SECTION C: Infinity in Ontology and Mind Philosophy SEZIONE C: L'infinito in ontologia e nella filosofia della mente <i>Chairman/Presiede: BISHOP MARCELO SANCHEZ SORONDO, Chancellor of the Pontifical Academy of Sciences</i>	
11:30	NINO B. COCCHIARELLA, Indiana University, USA. <i>Infinity in Ontology and Mind</i> <i>L'infinito in ontologia e nella mente</i>
12:15	Discussion /Discussione

12:30	Lunch Break/Pausa Pranzo AFTERNOON SESSION
15:00	FRANZ KUTSCHERA, University of Regensburg, Germany. <i>Dimensions of the Mental. Dimensioni del Mentale</i>
15:45	Discussion /Discussione
16:00	DOMINIQUE LAMBERT, Université Notre Dame de la Paix, Belgique. <i>Scientific and philosophical meaning of infinity in theoretical biology. Significato scientifico e filosofico dell'infinito nella biologia teoretica</i>
16:45	Discussion /Discussione
17:00	Coffee Break/Pausa Caffè
17:15	SERGIO GALVAN, Catholic University of Milan, Italy. <i>Theory Incompleteness and Intending of Abstract Non-finitary Concepts. Incompletezza delle teorie e comprensione dei concetti astratti non-finitari</i>
18:00	Discussion /Discussione
18:15	Panel Session
18:45	Section End/Fine della Sessione

Friday, November 11th
Venerdì 11 Novembre
Room/Aula: Pio XI

SECTION D: God's Infinity in the Different Theological Traditions	
SEZIONE D: L'infinità di Dio nelle Diverse Tradizioni Teologiche	
MORNING SESSION:	
<i>Chairman/Presiede:</i> IGNAZIO SANNA, Lateran University, Vatican.	
AFTERNOON SESSION:	
<i>Chairman/Presiede:</i> LUIS LADARIA, Gregorian University, Rome.	
MORNING SESSION	
09:00	BISHOP JÓZEF M. ZYCINSKI, Archbishop of Lublin, Poland. <i>Infinity, Contingency, and God: Between Cosmology and Theology. Infinito, contingenza e Dio: fra cosmologia e teologia.</i>
09:45	Discussion /Discussione
10:00	RABBI BENEDETTO CARUCCI, Rabbinic Seminary of Rome, <i>God, Nothing and Infinity. Dio, il nulla e l'infinito</i>
10:45	Discussion /Discussione
11:00	Coffee Break/Pausa Caffè
11:30	ROBERT J. RUSSELL, CTNS Berkeley, USA. <i>The God Who Infinitely Transcends Infinity. Il Dio che trascende infinitamente l'infinito</i>
12:15	Discussion /Discussione
12:30	Lunch Break/Pausa Pranzo
AFTERNOON SESSION	
15:00	CARD. GEORGE COTTIER, Theologian of the Pontifical House, Vatican. <i>God's Infinity in St. Thomas Aquinas. L'infinità di Dio in S. Tommaso d'Aquino</i>
15:45	Discussion /Discussione
16:00	Panel Session
17:00	Conference End/Fine del Congresso

Day Schedule

Each Section will be divided into a **Morning** and an **Afternoon Session**, with a **Final Discussion Panel** between the public and all the speakers of each day.