

Advances in Mathematics and Theoretical Physics

Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, September 19-22, 2017

"La filosofia è scritta in questo grandissimo libro che continuamente ci sta aperto innanzi a gli occhi (io dico l'universo), ma non si può intendere se prima non s'impara a intender la lingua, e conoscer i caratteri, ne' quali è scritto. Egli è scritto in lingua matematica, e i caratteri son triangoli, cerchi, ed altre figure geometriche, senza i quali mezzi è impossibile a intenderne umanamente parola; senza questi è un aggirarsi vanamente per un oscuro laberinto."
(Galileo Galilei, *Il Saggiatore*, Cap. VI)

The aim of the conference is to present most recent aspects of today research in Mathematics and Theoretical Physics and of their interconnections through the talks by some of the most known and active international researchers. Two Public Lectures are planned to attract a broad audience.

Speakers

Dorothea Bahns (Göttingen)	Stefan Hollands (Leipzig)
Marcel Bischoff (Athens USA)	Yasuyuki Kawahigashi (Tokyo)
Romeo Brunetti (Trento)	Antti Kupiainen (Helsinki)
Thibault Damour (IHES)	Gandalf Lechner (Cardiff)
David Evans (Cardiff)	Carlangelo Liverani (Roma 2)
Jürg Fröhlich (ETH Zürich)	Andrei Okounkov (Columbia NY)
Giovanni Gallavotti (INFN - Roma 1)	Giorgio Parisi (Roma 1)
Irene Giardina (Roma 1)	Claudio Procesi (Roma 1)
Alice Guionnet (Lyon)	Slava Rychkov (CERN and ENS Paris)

Public Lectures


Auditorium Ara Pacis

Giorgio Vallortigara (CIMEc Trento) **Luciano Maiani** (Roma 1 and CERN)

Scientific Committee: Enrico Arbarello, Ciro Ciliberto, Corrado De Concini, Sergio Doplicher, Giovanni Gallavotti, Giovanni Jona Lasinio, Roberto Longo, Giorgio Parisi.

Organizing Committee: Fabio Ciolli, Alberto De Sole, Alessandro Giuliani, Daniele Guido, Roberto Longo, Gerardo Morsella, Nicola Pinamonti, Alessandro Pizzo, Giuseppe Ruzzi.

Organized by


Center for Mathematics
and Theoretical Physics
<http://cmtf.uniroma2.it/>

Sponsors


European
Research
Council


GNAMPA - GNFM


INTERNATIONAL ASSOCIATION
OF MATHEMATICAL PHYSICS


Università di Roma
Tor Vergata

Patronate


Assessorato alla Crescita culturale