

THE HONORARY COMMITTEE OF CONFERENCE

Acad. Prof. Dr MUZAFER KORKUTI - President of Academy of Sciences of Albania
Acad. Prof. Dr GUDAR BEQIRAJ - Vice-President of Academy of Sciences of Albania
Prof. Dr DHORI KULE - Rector of the University of Tirana
Prof. Dr MYNYR KONI - Dean of Faculty of Natural Sciences, University of Tirana

THE ORGANIZING COMMITTEE OF CONFERENCE

Acad. Prof. Dr SALVATORE BUSHATI - Head of Section of Natural & Technical Sciences, Academy of Sciences of Albania
Acad. Prof. Dr REXHEP MEJDANI - Faculty of Natural Sciences, University of Tirana
Prof. Dr HALIL SYKJA - Faculty of Natural Sciences, University of Tirana
Prof. Dr DRITAN SPAHIU - Faculty of Natural Sciences, University of Tirana
Prof. Dr MIMOZA HAFIZI - Faculty of Natural Sciences, University of Tirana
Acad. Assoc. Prof. Dr EFIGJENI KONGJIKA - Scientific Secretary of Section of Natural & Technical Sciences, Academy of Sciences of Albania
Prof. Dr THEODHOR KARAJA - Faculty of Natural Sciences, University of Tirana



ACADEMY OF SCIENCES OF ALBANIA

INTERNATIONAL CONFERENCE
**ALBERT EINSTEIN
AND GENERAL THEORY
OF RELATIVITY**

(on the occasion of the 100 anniversary
of Albert Einstein's General Theory of Relativity)

Friday, November 27, 2015 at 9.00
Hall "Aleks Buda", Academy of Science of Albania

INVITATION


DR. PETER McGRATH

We would be honoured to welcome you to the conference!

SECRETARY

Dr. Anita Berberi - Assistant of Natural & Technical Sciences Section,
Academy of Sciences of Albania.
MSc. Blerina Shkreta - Editor of "JNTS" Natural & Technical Sciences Section,
Academy of Sciences of Albania
Enkelejda Misha - Publication Support

CONFERENCE PROGRAM

- 08:30 09:00 *Registration of participants*
- 09:00 09:30 **OPENING CEREMONY: Welcome greetings from representatives**
- Academician Prof. Dr MUZAFER KORKUTI, President Academy of Sciences of Albania;
 - Prof. Dr DHORI KULE - Rector of the University of Tirana
 - HIS EXCELLENCY BOAZ RODKIN - Ambassador of Israel
- 09:30 10:30 **FIRST SESSION: General overview on Albert Einstein's General Theory of Relativity**
- 09:30 09:50 Prof. Dr HALIL SYKJA
The essence of Albert Einstein's General Theory of Relativity
- 09:50 10:10 Acad. Prof. Dr REXHEP MEJDANI
Philosophical impact of General Theory of Relativity
- 10:10 10:30 Prof. Dr DRITAN SPAHIU
Social and historical background of General Theory of Relativity
- 10:30 11:00 **COFFEE BREAK**  
- 11:00 12:30 **SECOND SESSION: Specific topics of Albert Einstein's General Theory of Relativity**
- 11:00 11:20 Dr. LORENZO AMATI (Italian Institute for Astrophysics) - *Challenging General Relativity Cosmology with the most relativistic astrophysical sources*
- 11:20 11:40 Prof. Dr MIMOZA HAFIZI (Tirana University)
Gravitational lensing
- 11:40 12:00 Dr. PETER MCGRATH
IAP/IAMP Coordinator Science Diplomacy Programme
Science and Diplomacy: The legacy of Albert Einstein
- 12:00 12:30 *Documentary film about General Theory of Relativity presented from DIGITALB*

PROGRAMI I KONFERENCËS

- 08:30 09:00 *Regjistrimi i pjesëmarrësve*
- 09:00 09:30 **CEREMONIA E HAPJES: Urime të mirëseardhjes nga përfaqësuesit**
- Akad. prof. dr. MUZAFER KORKUTI, Kryetar i Akademisë së Shkencave të Shqipërisë
 - Prof. dr. DHORI KULE - Rektori i Universitetit të Tiranës
 - SHKËLQESIA E TIJ BOAZ RODKIN - Ambasador i Izraelit në Shqipëri
- 09:30 10:30 **SESIONI I PARË: Vështrim i përgjithshëm mbi Teorinë e Përgjithshme të Relativitetit krijuar nga Albert Ajnshtajn**
- 09:30 09:50 Prof. dr. HALIL SYKJA
Thelbi i Teorisë së Përgjithshme të Relativitetit (TPR) krijuar nga Albert Ajnshtajn
- 09:50 10:10 Akad. prof. dr. REXHEP MEJDANI
Impakti filozofik i Teorisë së Përgjithshme të Relativitetit
- 10:10 10:30 Prof. dr. DRITAN SPAHIU
Sfondi historik i krijimit të TPR.
- 10:30 11:00 **PUSHIM KAFEJE SPONSORIZUAR NGA**  
- 11:00 12:30 **SESIONI I DYTË: Tema të veçanta të Teorisë së Përgjithshme të Relativitetit krijuar nga Albert Ajnshtajn**
- 11:00 11:20 Dr. LORENZO AMATI (Instituti Italian i Astrofizikës)
Sfidat e Relativitetit të Përgjithshëm në kozmologji sipas të dhënave të burimeve relativiste astrofizike.
- 11:20 11:40 Prof. Dr MIMOZA HAFIZI (Universiteti i Tiranës)
Thjërzat Gravitacionale
- 11:40 12:00 Dr PETER MCGRATH - IAP/IAMP Kordinator i Programit
Shkenca dhe Diplomacia: Trashëgimia e Albert Einstein
- 12:00 12:30 *Film Dokumentar rreth Teorisë së Përgjithshme të Relativitetit*

