



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
Dipartimento di Fisica Generale "A. Avogadro"



Convegno in onore del Prof. G. Zatsepin



Accademia delle Scienze di Torino
2 Ottobre 2007



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

CONVEGNO
In onore del

Prof. G.T.Zatsepin

Accademia delle Scienze di Torino
Via Accademia delle Scienze 6
2 Ottobre 2007



Ore 9.15 Opening

Welcome

Prof. Angelo Raffaele Meo,
President of the Torino Academy of Science.
Prof. Milla Baldo Ceolin , University of Padova

Chairman: Prof. Milla Baldo Ceolin

9.30 G. Giacomelli (Bologna)

High Energy Interactions

9.50 A. Insolia (Catania)

Ultra High Energy Cosmic Rays at the Pierre Auger Observatory :
status and first results

10.10 P. Spillantini (Firenze)

From EUSO to Super-EUSO: Space UHE v Observatory.

10.30 P. Lipari (Roma)

Multimessangers in Astrophysics

10.50 Coffe break

Chairman: Prof. P. Galeotti

11.10 E. Coccia (LNGS)

Gravitational Waves and compact objects

11.30 G. Bellini (Milano)

Recent developments in solar v physics

11.50 O. Ryazhskaya (Moscow)

Neutrinos from collapsing stars

12.10 O. Saavedra (Torino)

The Moscow-Torino Collaboration at Mt. Blanc.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**Cerimonia di conferimento della
LAUREA HONORIS CAUSA**

Prof. G.T.Zatsepin

Saluto del Rettore, prof.Ezio Pelizzetti

Presentazione del Preside della Facolta' di Scienze M.F.N., prof.Alberto Conte

Laudatio del prof. G.T.Zatsepin, Prof. Oscar Saavedra

Consegna del diploma di *laurea honoris causa*

Lectio Magistralis del Prof. G. T. Zatsepin

Aula Magna, Via Po 17, Torino - Martedì 2 Ottobre 2007, ore 15.00



Georgy T.Zatsepin

With his pioneer works he gave a great contribution to cosmic ray and neutrino astrophysics, from both the experimental and theoretical points of view.

In the early fifties of the 20th century he understood the nuclear nature of the extensive air showers (EAS) and created his well known equations for particle propagation through atmosphere.

The famous Greisen-Zatsepin-Kuzmin effect (published in 1966) is today a subject of tremendous experimental and theoretical studies all over the world.

He contributed to set the theoretical basis for researches in neutrino physics and astrophysics which are now performed all over the world.

He is one of the leaders of the Gallium-Germanium solar neutrino experiment in Baksan; his contribution was crucial in proposing and building underground installations to study neutrinos from collapsing stars, both in Russia (Artemovsk, Baksan) and in Italy (Mt.Blanc and Gran Sasso).

Scientific and Organizing Committees

M. Baldo Ceolin	Universita' degli Studi di Padova
A. Castellina	INAF, Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, Torino
A. Ferrari	Universita' degli Studi di Torino
P. Galeotti	Universita' degli Studi di Torino
G. Giacomelli	Universita' degli Studi di Bologna
S. Massaglia	Universita' degli Studi di Torino
A. Maggiora	INFN, Torino
C. Morello	INAF, Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, Torino
G. Navarra	Universita' degli Studi di Torino
F. Ronga	INFN, Roma
O. Ryazhskaya	INR RAC, Moscow - Russian Federation
O. Saavedra (Chairman)	Universita' degli Studi di Torino

Secretariat:

Sig.Laura Roma, cs.Fiume 4, 10133 Torino
E-mail: roma@ifsi-torino.inaf.it, Tel. +39-011-6306803