



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

INTERNATIONAL CONFERENCE

NINETY YEARS OF FERMIONS

AN INTERNATIONAL CONFERENCE TO CELEBRATE THE 90TH ANNIVERSARY
OF ENRICO FERMI'S PAPER ON QUANTUM STATISTICS

20-21 OCTOBER 2016

Organizing Committee: Carlo DI CASTRO, Massimo INGUSCIO, Luciano MAIANI, Giancarlo SETTI, Sandro STRINGARI

PROGRAMME

Thursday, 20 October

- 10.00 Opening addresses
- 10.20 Giorgio PARISI (Linco, Sapienza Università di Roma): *Statistical Mechanics, Enrico Fermi and All That*
- 11.00 Coffee break
- 11.20 Walter METZNER (Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart, DE): *Fermi Liquids and Non-Fermi Liquids*
- 12.00 Andrey CHUBUKOV (University of Wisconsin, Madison, USA): *Superconductivity: Classical and New Perspectives*
- 12.40 Wolfgang KETTERLE (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA): *Superfluid Bose and Fermi Gases*
- 15.00 Malcolm LONGAIR (Linco, Cavendish Laboratory, University of Cambridge, UK): *Really Understanding the Big Bang - The Challenges of Observational Cosmology for the Next Generation*
- 15.40 Peter ZOLLER (Institut für Quantenoptik und Quanteninformation, Innsbruck, AT): *Majorana Fermions - An Atomic Physics and Condensed Matter Perspective*
- 16.20 Coffee break
- 16.40 Marta BURGAY (INAF, Cagliari): *Neutron Stars, Pulsars and General Relativity*
- 17.20 Paolo GIUBELLINO (Università di Torino and INFN, Torino): *High Energy Nuclear Collisions and Fermi Statistics*
- 18.00 Giuseppe MUSSARDO (INFN, Trieste) presents: *The journey of a star, a movie about S. Chandrasekar*

Friday, 21 October

- 9.30 John ILIOPOULOS (École Normale Supérieure, Paris, FR): *Fermions in Particle Physics*
- 10.10 Gabriele VENEZIANO (Linco, CERN, Genève, CH and Collège de France, Paris, FR): *Superstrings: Fermions from Two to Ten Space-Time Dimensions*
- 10.50 Coffee break
- 11.10 Adalberto GIAZZOTTO (Virgo, Cascina, Pisa): *Virgo, LIGO and the Worldwide Search for Gravitational Waves*
- 11.50 General discussion and closing remarks

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10

Il convegno è organizzato con il contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

La partecipazione al convegno è libera. Si prega di segnalare la presenza

Conference secretariat: piemontese@lincei.it - www.lincei.it

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso da Lungotevere della Farnesina, 10