



CORSO DI DOTTORATO IN FISICA, ASTROFISICA E FISICA APPLICATA

Presso la Sala Consiglio del Dipartimento di Fisica
gli allievi del I° anno della Scuola di Dottorato
terranno nelle giornate del 10 e 11 ottobre 2017
il seminario di fine anno nei seguenti orari:

10 OTTOBRE

- 9:00 Welcome (F. Ragusa)
Chairperson: Stefano Forte
- 9:10 Umberto Rescigno: Mass estimates of galaxy clusters via strong gravitational lensing.
- 9:30 Chiara Bigi: Electronic properties of low dimensional quantum materials.
- 9:50 Llorenç Cremonesi: Optical characterization of mineral dust in ice cores.
- 10:10 Francesco Delodovici: Ab-initio analysis of the structural and electronic properties of new carbon allotropes.
- 10:30 Federico Motti: Probing magnetism in multiferroic heterostructures with synchrotron light.
- 10:50 Coffee break
Chairperson: Matteo Paris
- 11:20 Agostino Tettamanti: Aerosol optical diagnostic.
- 11:40 Paolo Edera: Delayed creep of weak colloidal gels. A microrheological investigation.
- 12:00 Matteo Simone Azzola: $N=2$ Supergravity in Anti-de Sitter Spacetimes.
- 12:20 Andrea Di Gioacchino: Euclidean Random Matrices.
- 12:40 Giulio Salvatori: Modern Approaches to Scattering Amplitudes.

11 OTTOBRE

- Chairperson: Aniello Mennella*
- 9:00 Sara Valentini: Experimental and modelling approaches to investigate optical properties of atmospheric aerosol.
- 9:20 Silvia Caprioli: Hunting primordial B-modes in CMB polarization maps: data analysis for the LSPE/STRIP experiment.
- 9:40 Elia Gilliberti: Strains and Stresses in the Crust of Spinning-Down Pulsars.
- 10:00 Federico Incardona: Scanning the sky with the LSPE\STRIP instrument.
- 10:20 Maria Giulia Ubeira Gabellini: Protoplanetary discs observations with ALMA and SPHERE.
- 10:40 Coffee break
Chairperson: Tommaso Bellini
- 11:10 Davide Basilico: Search for sterile neutrinos with SOX: Monte Carlo studies of the experiment sensitivity.
- 11:30 Daniele Marangotto: Preparatory measurements for a search of charm baryon EDM at LHCb.
- 11:50 Lorenzo Rossini: Searches for supersymmetric higgsinos with the ATLAS detector.
- 12:10 Conclusions (F. Ragusa)

Dipartimento di Fisica - Sala Consiglio
Università degli Studi di Milano
Via Celoria, 16 - 20133 Milano

Ulteriori informazioni si potranno chiedere a: phd@fisica.unimi.it
<http://phd.fisica.unimi.it>