



CORSO DI DOTTORATO IN FISICA, ASTROFISICA E FISICA APPLICATA

Presso la Sala Consiglio del Dipartimento di Fisica
gli allievi del 1° anno della Scuola di Dottorato
terranno nelle giornate del 12 e 13 ottobre 2015
il seminario di fine anno nei seguenti orari:

12 OTTOBRE

9:00 Welcome (M.Bersanelli)

Chairperson: Marco Bersanelli

9:10 Alessia Franchini: Lense-Thirring precession during Tidal Disruption Events.

9:30 Matteo Zennaro: The impact of massive neutrinos on the large-scale structure of the Universe.

9:50 Marco Antonelli: Glitches and the structure of neutron stars.

10:10 Gabriele Brambilla: Pulsars: the Magnetosphere and the Gamma-ray Emission.

10:30 Matteo Rossi: Quantum systems interacting with complex environments.

10:50 Coffee break

Chairperson: Giovanni Onida

11:20 Mirko Siano: Probing coherence properties of X-rays radiation sources: the Heterodyne Near Field Speckle approach.

11:40 Tommaso Pincelli: Time Resolved dynamics of $\text{La}_{0.65}\text{Sr}_{0.35}\text{MnO}_3$ thin film.

12:00 Riccardo Capelli: Path-independent free energy evaluation of amino acid mutations.

12:20 Stefano Manzoni: Supersymmetry search with photons in the final state.

12:40 Maria Giulia Ratti: Search for Dark Matter in mono-photon events with the ATLAS detector at 13 TeV.

13 OTTOBRE

Chairperson: Laura Perini

9:00 Marco Petruzzo: Valutazione di materiali ceramici sottili per circuiti ibridi per l'upgrade del tracciatore di LHCb.

9:20 Alice Mentana: Test of the first PARIS array cluster.

9:40 Michele Sacerdoti: Testing antimatter gravity: the Aegis experiment at Cern.

10:00 Carmen Porto: Experimental generation of squeezed states of light.

10:20 Alessandra Camplani: Field Programmable Gate Array (FPGA) for the Liquid Argon calorimeter back-end electronics in ATLAS.

10:40 Coffee break

Chairperson: Francesco Ragusa

11:10 Zahari Dimitrov Kassabov: Improving the Understanding and Efficiency of PDF computations.

11:30 Claudio Muselli: High Energy Resummation for Transverse Momentum Distributions.

11:50 Nicolò Petri: Why black holes physics?

12:10 Marco Rabbiosi: From Strings to AdS4 Black Holes.

12:30 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>