



SCUOLA 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 15 e 16 Novembre 2010
il seminario di fine anno.

15 NOVEMBRE

- 9:00** Welcome (Marco Bersanelli)
Chairperson: Tommaso Bellini
- 9:10** Luca Giacomo Bettini: Electrochemical energy storage at nanostructured interfaces.
- 9:45** Silvia Biffi: Collective behavior of sticky DNA stars.
- 10:10** Stefano Vezzoli: A single photon source based on colloidal semiconductor nanocrystals.
- 10:35** Marco Nava: Ground state and excited state properties of normal 2D-3He.
- 11:00** Coffe break
Chairperson: Stefano Forte
- 11:30** Tiziano Sanvito: A novel instrumental approach for studying colloidal aggregation by critical Casimir forces.
- 11:55** Matteo Chiesa: Models for cosmic acceleration.
- 12:20** Alida Marchetti: A dark Universe? Getting some light from the "LSS".
- 12:45** End of session

16 NOVEMBRE

- Chairperson: Emanuela Meroni*
- 9:00** Andrea Favareto: Performance of the track reconstruction in proton-proton collisions with the ATLAS detector at the LHC.
- 9:25** Agnese Giaz: Measurements of Dynamical Dipole in N/Z asymmetric fusion reactions.
- 9:50** Andrea Idini: Interweaving of single-particle and of collective motion in superfluid and in normal finite many-body systems.
- 10:15** Ruggero Turra: Photon physics at the ATLAS detector.
- 10:40** Coffe break
Chairperson: Giovanni Onida
- 11:10** Fulvia Baratelli: Solute transport in geological porous media: application of single and dual domain models.
- 11:35** Valeria Vandone: Order-to-chaos transition in warm rotating 174W nuclei.
- 12:00** Conclusion

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>