UNIVERSITÀ DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI FISICA
http://fisica.unipv.it

INCONTRO DI ORIENTAMENTO SULLA LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE FISICHE

GIOVEDÌ 23 MAGGIO 2013
ORE 9-18, AULA 102

PROGRAMMA:

9.00-9.10 Introduzione (P.Carretta, A.Giroletti)

9.10-9.30 Presentazione curricula Fisica della Materia (L.C. Andreani) e Fisica Teorica (G. Montagna)

Attività di ricerca:

9.30-9.45 *Fotonica e Spettroscopia Ottica (F.Marabelli)*

9.45-10.00 *Spettroscopia Raman (P.Galinetto)*

10.00-10.15 *Teoria dei Solidi, Fotonica e Nanostrutture (D. Gerace)*

10.15-10.30 *Magnetismo e Superconduttività (P. Carretta)*

10.30-11.00 Coffee break

Attività di ricerca:

11.00-11.15 *Fisica Matematica (C. Dappiaggi)*

11.15-11.30 *Teoria e Fenomenologia delle Particelle Elementari (O.Nicrosini)*

11.30-11.45 *Teoria e Fenomenologia dei Nuclei e degli Adroni (A. Bacchetta)*

11.45-12.00 *Informazione Quantistica e Fondamenti della Meccanica Quantistica e dei Campi (G.M. D'Ariano)*

12:00-12.15 Discussione

12.15-14.00 Pausa pranzo

14.00-14.30 Presentazione curricula Fisica Biosanitaria (S. Altieri, M. Corti),
Fisica Nucleare e Subnucleare (C. Conta),
Didattica e Storia della Fisica (A. De Ambrosis)

Attività di ricerca:

14.30-14.45 *La Radioterapia per Cattura Neutronica (S. Bortolussi)*

14.45-15.00 *Biofisica delle Radiazioni e Radiobiologia (A. Ottolenghi)*

15.00-15.15 *Applicazioni in vivo della Risonanza Magnetica e dei Materiali Magnetici (A.Lascialfari)*

15.15-15.30 *Biosensori (L. Fornasari)*

15.30-15.45 *L'esperimento ATLAS al LHC del CERN (A.Negri)*

15.45-16.15 Coffee break

Attività di ricerca:

16.15-16.30 *Fisica Fondamentale a CMS e Applicazioni (M.Gabusi)*

16.30-16.45 *Esperimenti di Fisica Adronica (A.Rotondi)*

16.45-17.00 *L'esperimento ICARUS (A. Menegolli)*

17.00-17.15 *Didattica della Fisica (A.De Ambrosis)*

17.15-17.30 *Storia della Fisica (L.Fregonese)*

17.30-18.00 Discussione e chiusura

L'evento è diretto a **tutti gli studenti di Fisica (laurea triennale e magistrale)**, a scopo di orientamento e informazione sulla didattica della laurea magistrale e sulle relative attività di ricerca.

Il giorno 23 maggio tutte le attività didattiche di Fisica sono sospese.