



Agenda Masterclass di Pisa

Venerdì 14 Marzo 2008

Sezione INFN di Pisa - Dipartimento di Fisica Università di Pisa

Sala Seminari 131 Piano Terra Edificio C

- 09:15 **Apertura della Masterclass: Introduzione**
Dr. Sandra Leone, INFN Sezione di Pisa
- 09:30 **Primo Seminario: preparazione per l'esercitazione al PC**
Introduzione alla fisica delle particelle e al Modello Standard
Dr. Giorgio Chiarelli, INFN Sezione di Pisa
Discussione
- 10:20 **Secondo Seminario: preparazione per l'esercitazione al PC**
Acceleratori di particelle e rivelatori
Dr. Roberto Tenchini, INFN Sezione di Pisa
Discussione
- 11:10 **Breve Pausa**
- 11:25 **Terzo Seminario:**
Nanocose: sviluppare, manipolare e utilizzare nuovi materiali in un miliardesimo di metro
Prof. Dino Leporini, Università di Pisa
Discussione
- 12:15 **Informazioni locali: Studiare fisica a Pisa**
Prof. Flavio Costantini, Presidente del Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Pisa
- 12:45-13:30 **Pausa per il pranzo: cross over tra edifici B-C**
Discussioni informali con i ricercatori e i tutors

Laboratorio di Informatica (aula I)

- 13:30-16:00 **Esercizio al PC: Misura dei rapporti di decadimento della particella Z al LEP**
14:00 Introduzione
14:30 Gli studenti lavorano in coppie al PC
15:30 Raccolta dei risultati, discussione e interpretazione

Sale Video 250/141 Primo Piano Edificio C

- 16:00 Breve pausa
- 16:15-18:00 **Video Conferenza Locale**
Scambio di esperienze
Interpretazione dei risultati sui rapporti di decadimento della Z
Video-quiz
Discussione
- 18:00 **FINE della Masterclass, distribuzione di materiale:**
e.g. brochures, CDs,...