



Agenda Masterclass di Pisa

Martedì 1 Marzo 2016

Sezione INFN di Pisa - Dipartimento di Fisica Università di Pisa

Sala Seminari 131 Piano Terra Edificio C

- 09:15 **Apertura della Masterclass**
Dott.ssa Sandra Leone, INFN Sezione di Pisa
- 09:30 **Seminario: preparazione per l'esercitazione al PC**
Introduzione al mondo delle particelle elementari e degli strumenti utilizzati per studiarle:
l'acceleratore LHC e l'esperimento ATLAS
Dott.ssa Sandra Leone, INFN Sezione di Pisa
Discussione

Laboratorio di Informatica. Aula Fib I-Lab Edificio B

- 11:00-13:30 **Esercizio al PC: Misura delle proprietà del Bosone Z ad ATLAS (LHC)**
11:00 Set up apparati e Introduzione
11:30 Gli studenti lavorano in coppie al PC
12:30 Raccolta dei risultati, discussione e interpretazione
- 13:30-14:30 **Pausa per il pranzo**
Discussioni informali con i ricercatori e i tutors

Sala Seminari 131 Piano Terra Edificio C

- 14:45-15:45 **Seminario**
Come abbiamo scoperto il bosone di Higgs (e perché lo abbiamo cercato)...
...una lunga avventura...
Dott. Giorgio Chiarelli, INFN Sezione di Pisa

Videoconferenza Sala 131 Piano Terra Edificio C

- 16:00-17:00 **Video Conferenza: collegamento con il CERN**
Presentazione dei partecipanti (tipicamente 4 - 6 sedi europee)
Scambio di esperienze
Combinazione dei risultati
Video-quiz
Discussione
Compilazione questionario

- 17:00-17:15 **FINE della Masterclass**