



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