

# **LHC: la Fisica, la macchina, gli esperimenti**

**Monday, 24 May 2010 - Monday, 24 May 2010**

**Università degli Studi di Napoli “Federico II” Dipartimento di Scienze Fisiche**

## **Scientific Programme**

24 maggio 2010 ore 14.30

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dipartimento di Scienze Fisiche – Via Cintia

Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo

Aula Caianiello (-2M05)

## **PROGRAMMA**

14:30 *Inizio dei lavori*

Presentazione del Dipartimento (Prof. Pasqualino Maddalena Direttore Dip. Scienze Fisiche )

Presentazione dell'INFN (Prof. Leonardo Merola Direttore INFN di Napoli)

15:00 *Prima parte*

Il Modello standard delle particelle e delle interazioni fondamentali (Dott. Luca Lista)

Introduzione agli acceleratori e l'LHC: stato e prospettive (Prof. Crisostomo Sciacca)

16:30 *Seconda parte*

Gli esperimenti ATLAS e CMS: gli apparati, la fisica e primi risultati (Prof.ssa Mariagrazia Alviggi)

L'esperimento ALICE: l'apparato, la fisica e primi risultati (Prof. Salvatore De Pasquale)

18:00 *Terza parte*

Il WEB, la comunicazione e la divulgazione all'LHC (Dott. Pierluigi Paolucci)

18:30 *Conclusione dell'Incontro*

Moderata: Vincenzo Cioci (Segretario della Sezione AIF Napoli 2)

Hanno aderito all'iniziativa:

AIF Sezione Napoli 1

AIF Sezione di Salerno

AIF Sezione di Latina  
Mathesis Sezione di Napoli

Ai docenti partecipanti che faranno pervenire la loro adesione entro il 20 maggio sarà rilasciato a cura dell'AIF Napoli 2 un attestato di partecipazione al Seminario di formazione fino a 4 ore