

Secondo Workshop sulla Fisica di ATLAS e CMS

<http://wifac.na.infn.it>

PROGRAMMA SCIENTIFICO

MERCOLEDI 13

14.00 – 14.40 Apertura del Workshop e saluti delle Autorità Accademiche

14.40 - M. Mangano - *“LHC physics: the first 1-2 years. Part 1”*

15.20 - F. Gianotti - *“LHC physics: the first 1-2 years. Part 2”*

16.00 - 16.20 Coffee Break.

16.20 - F. Bedeschi - *“La Fisica al Tevatron da oggi al 2007”*

17.00 - S. Frixione - *“Generatori di eventi: progressi in vista di LHC”*

17.40 - T. Boccali - *“Il passaggio da Geant 3 a Geant 4”*

18.20 - P. Capiluppi - *“Data Challenging”*

19.15 – Trasferimento in pullman presso la Città della Scienza

19.45 - Visita al Museo della Città della Scienza

21.00 - Buffet di Primi Piatti

22.30 – Trasferimento in pullman agli alberghi

GIOVEDI 14

08.15 – Trasferimento in pullman dagli alberghi al Complesso Universitario

Sessione sui "Triggers" - Conveners : Fabrizio Gasparini e Valerio Vercesi

09.00 – Presentazione: F. Pastore (ATLAS) – Discussione: S. Marcellini (CMS):
“I Trigger di primo livello in ATLAS E CMS”

09.40 – Presentazione: M. Zanetti (CMS) – Discussione A. Di Mattia (ATLAS) :
“High Level Triggers in ATLAS and CMS”

10.20 - 10.50 Coffee Break

Sessione sui "Physics Tools" - Conveners: Duccio Abbaneo e Donatella Cavalli

- 10.50 – Presentazione: **M. Biglietti (ATLAS)** – Discussione: **N. Amapane (CMS)** :
“Ricostruzione e identificazione dei muoni in ATLAS e CMS: problematiche e strumenti”
- 11.30 – Presentazione: **P. Meridiani (CMS)** – Discussione: **L. Carminati (ATLAS)** :
“Ricostruzione e identificazione di elettroni e fotoni in ATLAS e CMS”
- 12.10 – Presentazione: **F. Sarri (ATLAS)** – Discussione: **M. D’Alfonso (CMS)** :
“Algoritmi per la ricostruzione dei jet e E_{Tmiss} in ATLAS e CMS”
- 12.50 – Presentazione: **S. Cucciarelli (CMS)** – Discussione: **C. Schiavi (ATLAS)** :
“Selezione di eventi con beauty e tau in ATLAS e CMS”

13.30 15.00 Pranzo

- 15.00 – Presentazione: **B. Mangano (CMS)** – Discussione: **I. Vivarelli (ATLAS)** :
“Stato degli algoritmi di energy flow in ATLAS e CMS”

Sessione su "Standard Model" -- Conveners: G. Polesello e M.Mannelli

- 15.40 – Presentazione: **A. Giammarco (CMS)** – Discussione: **G. Gagliardi (ATLAS)** :
“Il quark top a LHC”
- 16.20 – Presentazione: **P. Ferrari (ATLAS)** – Discussione: **Marcel Vos (CMS)** :
“Fisica del W e della Z a LHC”

17.00 - 17.20 Coffee Break

Sessione su "Higgs e oltre" -- Conveners: Lucia Silvestris e Fabio Cerutti

- 17.20 – Presentazione: **E.Meoni (ATLAS)** – Discussione: **S. Gennai (CMS)** :
“SM e MSSM Higgs a LHC”
- 18.00 – Presentazione: **M. Chiorboli (CMS)** – Discussione: **D. Costanzo (ATLAS)** :
“SUSY and Beyond the Standard Model a ATLAS e CMS”

18.45 – **Trasferimento in pullman negli alberghi**

20.30 - **Traferimento dagli alberghi al Ristorante “La Sacrestia”**

21.00 - **Cena Sociale**

22.30 – **Trasferimento in pullman agli alberghi**

VENERDI 15

08.15 – Trasferimento in pullman dagli alberghi al Complesso Universitario

09.00 - **Lucio Rossi** - *“LHC, stato della costruzione e prospettive”*

Sessione su "QCD" - Conveners: **F. Fabbri** e **A. Ballestrero**

09.40 - Presentazione: **V. del Duca** – Discussione: **F. Fabbri** : *“QCD a LHC”*

10.20 – Presentazione: **M. Cacciari** – Discussione: **F. Fabbri** : *“Produzione di b tra presente e futuro”*

11.00 - 11.30 Coffee Break

11.30 Conclusioni del Workshop: **G. Altarelli** : *“Discorso Conclusivo”*

12:15 Tavola Rotonda: **F. Bedeschi, M. Diemoz, L. Foà, F. Gianotti** e **G. Rolandi** (organizzatore)

13.00 - 14.00 Pranzo

14.00 - Chiusura del Workshop e trasferimenti in pullman all'aeroporto e alla Stazione della Metropolitana di Campi Flegrei o alla Stazione Centrale.