

# Quinto workshop italiano sulla fisica p-p ad LHC



## Report of Contributions

Contribution ID: 0

Type: **not specified**

## **Lo Standard Model a 14 TeV**

*Thursday, January 31, 2008 9:05 AM (45 minutes)*

**Primary author:** ALTARELLI, Guido (Roma)

**Presenter:** ALTARELLI, Guido (Roma)

**Session Classification:** Sessione 1 - 1A: Update sulla teoria

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## **Stato e commissioning dell'acceleratore**

*Thursday, January 31, 2008 9:50 AM (30 minutes)*

**Primary author:** SABAN, Roberto (CERN)

**Presenter:** SABAN, Roberto (CERN)

**Session Classification:** Sessione 1 - 1B: Stato di LHC

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## Commissioning dei fasci

*Thursday, January 31, 2008 10:20 AM (30 minutes)*

**Primary author:** REDAELLI, Stefano (CERN)

**Presenter:** REDAELLI, Stefano (CERN)

**Session Classification:** Sessione 1 - 1B: Stato di LHC

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## ATLAS

*Thursday, January 31, 2008 11:15 AM (30 minutes)*

**Primary author:** GEMME, Claudia (Genova)

**Presenter:** GEMME, Claudia (Genova)

**Session Classification:** Sessione 1 - 1C: Stato e commissioning degli esperimenti

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **CMS**

*Thursday, January 31, 2008 11:45 AM (30 minutes)*

**Primary author:** AMAPANE, Nicola (Torino)

**Presenter:** AMAPANE, Nicola (Torino)

**Session Classification:** Sessione 1 - 1C: Stato e commissioning degli esperimenti

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## LHCb

*Thursday, January 31, 2008 12:15 PM (30 minutes)*

**Primary author:** LANFRANCHI, Gaia (LNF)

**Presenter:** LANFRANCHI, Gaia (LNF)

**Session Classification:** Sessione 1 - 1C: Stato e commissioning degli esperimenti

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Trigger

*Thursday, January 31, 2008 2:15 PM (1 hour)*

**Primary authors:** NEGRI, Andrea (ATLAS Pavia); PINCI, Davide (LHCB Roma 1); GUIDUCCI, Luigi (CMS Bologna)

**Presenters:** NEGRI, Andrea (ATLAS Pavia); PINCI, Davide (LHCB Roma 1); GUIDUCCI, Luigi (CMS Bologna)

**Session Classification:** Sessione 2 - 2A: Trigger, computing and data handling



Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Computing and data handling

*Thursday, January 31, 2008 3:15 PM (1 hour)*

**Primary authors:** CARBONE, Angelo (LHCB Bologna); SPIGA, Daniele (CMS Perugia); CAMPANA, Simone (ATLAS CERN)

**Presenters:** CARBONE, Angelo (LHCB Bologna); SPIGA, Daniele (CMS Perugia); CAMPANA, Simone (ATLAS CERN)

**Session Classification:** Sessione 2 - 2A: Trigger, computing and data handling

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Fisica coi jet, studio dei minimum bias, studio dell' underlying event**

*Thursday, January 31, 2008 4:45 PM (1 hour)*

**Primary authors:** ZANDERIGHI, Giulia (Teoria Oxford); VIVARELLI, Iacopo (ATLAS Pisa); FANÓ, Livio (CMS Perugia)

**Presenters:** ZANDERIGHI, Giulia (Teoria Oxford); VIVARELLI, Iacopo (ATLAS Pisa); FANÓ, Livio (CMS Perugia)

**Session Classification:** Sessione 2 - 2B: QCD

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **L'apparato: sue caratteristiche e prestazioni**

*Thursday, January 31, 2008 5:45 PM (25 minutes)*

**Primary author:** ZAMPOLLI, Chiara (Bologna)

**Presenter:** ZAMPOLLI, Chiara (Bologna)

**Session Classification:** Sessione 2 - 2C: Il programma pp ad ALICE

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

## Produzione di heavy flavour

*Thursday, January 31, 2008 6:10 PM (25 minutes)*

**Primary author:** DAINESE, Andrea (LNL)

**Presenter:** DAINESE, Andrea (LNL)

**Session Classification:** Sessione 2 - 2C: Il programma pp ad ALICE

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Produzione di stati di quarkonio**

*Thursday, January 31, 2008 6:35 PM (25 minutes)*

**Primary author:** STOCCO, Diego (Torino)

**Presenter:** STOCCO, Diego (Torino)

**Session Classification:** Sessione 2 - 2C: Il programma pp ad ALICE

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Commissioning della fisica con W e Z (e, mu, tau)**

*Friday, February 1, 2008 9:00 AM (25 minutes)*

**Primary authors:** CARLONI CALAME, Carlo (Teoria Southampton); MALBERTI, Martina (CMS Milano Bicocca); BELLOMO, Massimiliano (ATLAS Pavia)

**Presenters:** CARLONI CALAME, Carlo (Teoria Southampton); MALBERTI, Martina (CMS Milano Bicocca); BELLOMO, Massimiliano (ATLAS Pavia)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3A: W, Z e Drell-Yan

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## Misura delle pdf

*Friday, February 1, 2008 9:25 AM (25 minutes)*

**Primary authors:** CARLONI CALAME, Carlo (Teoria Southampton); ROVELLI, Chiara (CMS Roma 1); DIGLIO, Sara (ATLAS Roma Tre)

**Presenters:** CARLONI CALAME, Carlo (Teoria Southampton); ROVELLI, Chiara (CMS Roma 1); DIGLIO, Sara (ATLAS Roma Tre)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3A: W, Z e Drell-Yan

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **Riscoperta del top a LHC e prime misure**

*Friday, February 1, 2008 11:15 AM (30 minutes)*

**Primary authors:** ACHARYA, Bobby (ATLAS Udine); CAVALLARI, Francesca (CMS Roma); CORCELLA, Gennaro (Teoria Pisa); PETRUCCIANI, Giovanni (CMS Pisa)

**Presenter:** PETRUCCIANI, Giovanni (CMS Pisa)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3B: Top



Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## Commissioning della fisica con il Top

*Friday, February 1, 2008 11:45 AM (30 minutes)*

**Primary authors:** CORCELLA, Gennaro (Teoria Pisa); PETRUCCIANI, Giovanni (CMS Pisa); DI SIPIO, Riccardo (ATLAS Bologna)

**Presenter:** DI SIPIO, Riccardo (ATLAS Bologna)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3B: Top

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

## **Stima dalla macchina, dalla misura dal rate di Z, da processi QED specifici o dalla sezione d'urto totale**

*Friday, February 1, 2008 2:30 PM (1h 15m)*

**Primary authors:** FERRO, Fabrizio (TOTEM Genova); VILLA, Mauro (ATLAS Bologna); DE GRUTTOLA, Michele (CMS Napoli); DE CAPUA, Stefano (LHCB CERN)

**Presenters:** FERRO, Fabrizio (TOTEM Genova); VILLA, Mauro (ATLAS Bologna); DE GRUTTOLA, Michele (CMS Napoli); DE CAPUA, Stefano (LHCB CERN)

**Session Classification:** Sessione 4 - 4A: Misura Luminosità

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

## **Progressi della Teoria sul settore del flavour a LHC**

*Friday, February 1, 2008 3:45 PM (30 minutes)*

**Primary author:** TARANTINO, Cecilia (Roma Tre)

**Presenter:** TARANTINO, Cecilia (Roma Tre)

**Session Classification:** Sessione 4 - 4B: Fisica del B

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

## **Fisica del B al Tevatron**

*Friday, February 1, 2008 4:45 PM (30 minutes)*

**Primary author:** MORELLO, Michael (Pisa)

**Presenter:** MORELLO, Michael (Pisa)

**Session Classification:** Sessione 4 - 4B: Fisica del B

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

## Decadimenti rari a LHC

*Friday, February 1, 2008 5:15 PM (45 minutes)*

**Primary authors:** POLICICCHIO, Antonio (ATLAS Cosenza); SERRA, Nicola (LHCB Cagliari); PARADISI, Paride (Teoria Valencia); COVARELLI, Roberto (CMS Perugia)

**Presenters:** POLICICCHIO, Antonio (ATLAS Cosenza); SERRA, Nicola (LHCB Cagliari); PARADISI, Paride (Teoria Valencia); COVARELLI, Roberto (CMS Perugia)

**Session Classification:** Sessione 4 - 4B: Fisica del B

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

## **LHCb -Misura di asimmetrie dipendenti da $t$**

*Friday, February 1, 2008 6:00 PM (20 minutes)*

**Primary author:** VECCHI, Stefania (Bologna)

**Presenter:** VECCHI, Stefania (Bologna)

**Session Classification:** Sessione 4 - 4B: Fisica del B

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

## **LHCb - Angoli di CKM e Nuova Fisica**

*Friday, February 1, 2008 6:20 PM (20 minutes)*

**Primary author:** MUSY, Marco (Milano)

**Presenter:** MUSY, Marco (Milano)

**Session Classification:** Sessione 4 - 4B: Fisica del B

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

## Discussione

*Friday, February 1, 2008 6:40 PM (20 minutes)*

**Primary author:** TUTTI

**Presenter:** TUTTI

**Session Classification:** Sessione 4 - 4B: Fisica del B



Contribution ID: 43

Type: **not specified**

## **Novità dal Tevatron: Misure Standard Model di interesse per LHC**

*Saturday, February 2, 2008 9:00 AM (30 minutes)*

**Primary author:** LEONE, Sandra (Pisa)

**Presenter:** LEONE, Sandra (Pisa)

**Session Classification:** Sessione 5 - 5A: Novità dal Tevatron

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

## **BSM & Exotics**

*Saturday, February 2, 2008 11:40 AM (1 hour)*

**Primary authors:** VENTURA, Andrea (ATLAS Lecce); DEL RE, Daniele (CMS Roma); CONTINO, Roberto (Teoria CERN)

**Presenters:** VENTURA, Andrea (ATLAS Lecce); DEL RE, Daniele (CMS Roma); CONTINO, Roberto (Teoria CERN)

**Session Classification:** Sessione 5 - 5D: BSM & Exotics

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

## **Intervento conclusivo del Vicepresidente INFN**

*Saturday, February 2, 2008 12:40 PM (20 minutes)*

**Presenter:** BERTOLUCCI, Sergio

**Session Classification:** Sessione 5 - 5E: Conclusione

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

## Segnatura di Nuova Fisica a 14 TeV

*Saturday, February 2, 2008 9:30 AM (30 minutes)*

**Primary author:** BARBIERI, Riccardo (SNS Pisa)

**Presenter:** BARBIERI, Riccardo (SNS Pisa)

**Session Classification:** Sessione 5 - 5B: Progressi dalla Teoria

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

## Higgs

*Saturday, February 2, 2008 10:40 AM (1 hour)*

**Primary authors:** DISIMONE, Andrea (ATLAS Roma 2); BOZZI, Giuseppe (Teoria Karlsruhe); BOLOGNESI, Sara (CMS Torino)

**Presenters:** DI SIMONE, Andrea (ATLAS Roma 2); BOZZI, Giuseppe (Teoria Karlsruhe); BOLOGNESI, Sara (CMS Torino)

**Session Classification:** Sessione 5 - 5C: Higgs

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

## Stato simulazioni W,Z,DY

*Friday, February 1, 2008 9:50 AM (25 minutes)*

**Primary author:** TUTTI

**Presenter:** TUTTI

**Session Classification:** Sessione 3 - 3A: W, Z e Drell-Yan

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

## **Discussione W,Z,DY**

*Friday, February 1, 2008 10:15 AM (30 minutes)*

**Primary author:** TUTTI

**Presenter:** TUTTI

**Session Classification:** Sessione 3 - 3A: W, Z e Drell-Yan

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

## **MC Generators for TOP phys. at the LHC**

*Friday, February 1, 2008 12:15 PM (30 minutes)*

**Primary author:** CORCELLA, Gennaro (Teoria Pisa)

**Presenter:** CORCELLA, Gennaro (Teoria Pisa)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3B: Top



Contribution ID: 57

Type: **not specified**

## Discussione Top

*Friday, February 1, 2008 12:45 PM (30 minutes)*

**Primary authors:** ACHARYA, Bobby (ATLAS Udine); CAVALLARI, Francesca (CMS Roma); CORCELLA, Gennaro (Teoria Pisa); PETRUCCIANI, Giovanni (CMS Pisa); DI SIPIO, Riccardo (ATLAS Bologna)

**Presenters:** ACHARYA, Bobby (ATLAS Udine); CAVALLARI, Francesca (CMS Roma); CORCELLA, Gennaro (Teoria Pisa); PETRUCCIANI, Giovanni (CMS Pisa); DI SIPIO, Riccardo (ATLAS Bologna)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3B: Top

Contribution ID: **58**

Type: **not specified**

**test**

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

## **Annuncio Monte Carlo Workshop**

*Friday, February 1, 2008 1:00 PM (5 minutes)*

**Primary author:** NASON, Paolo (MIB)

**Presenter:** NASON, Paolo (MIB)

**Session Classification:** Sessione 3 - 3B: Top