

# Table of Contents

vi dyo.....	1
<b>News:</b> .....	<b>2</b>
<b>Framework e produzione.</b> .....	<b>3</b>
<b>Attivita' di analisi.</b> .....	<b>3</b>
B physics.....	3
Dark Matter.....	3
bbDM.....	3
Di bosoni, $V_h$ risonante ( $V=W,Z$ ).....	3
hh4b non risonante.....	3
Same sign leptons.....	4
<b>EPR</b> .....	<b>4</b>
Isolamento muoni.....	4
Flavor tagging.....	5
<b>Varie</b>	

## News:

Al CB ci sono state alcune cose interessanti

Ci si prepara al run 2016. Stesse regole stabilite con Tonelli nel 2011.

Interesse e volontà del dipartimento alla data science. L'idea è di mettere in piedi un corso di laurea magistrale e/o master sull'argomento. È chiamata una riunione per lunedì 29 Febbraio tra tutti i gruppi del dipartimento potenzialmente interessati (alte energie, astroparticle, fisici della materia, etc.), la nostra partecipazione è apprezzata.

Call per persona responsabile per le DT nel conference committee. Si propone Paolo C.

Discussione tra italiani su nomine in ambito dei gruppi di fisica. Patrizia non più in lista, per PC rimangono in lizza Del Re, Rahatlou e Pieri. Per i POG ci sono Marco e Martino. Entro lunedì Franco raccoglie le nostre opinioni entro lunedì.

# Framework e produzione

# Attività di analisi

## B physics

- preapproval condizionato dell'analisi di Franco, una piccola discrepanza da capire. Franco deve rifinire delle sistematiche. Non ce la si fa per moriond
- Stefano e Alessio ha fatto progressi, l'obiettivo non è Moriond, ma direttamente il paper

## Dark Matter

### bbDM

- Approval il 24 Febbraio

## Di bosoni, Vh risonante ( $V=W, Z$ )

- Preapproval andato bene. Una condizione sulla background prediction da sistemare, dopodiché si può fare l'unblinding

## hh4b non risonante

- Richiesta di produrre campione di QCD  $bb+X$ , non ancora completamente accolta, del lavoro richiesto per definire meglio la richiesta

## Same sign leptons

- Nota inviata ai convener di EXO, da trovare il tempo per discuterla nel PAG, probabilmente dopo Moriond
- Analisi arricchita con stati finali con elettroni. I background sono ben capiti, nessuna fluttuazione in corrispondente all'eccesso dei muoni

# EPR

## I solament o muoni

## Flavor tagging

- Tagger e' stato incluso in CMSW 8-0-X. Puo' essere girato out-of-the-box su AOD e MiniAOD

# Var i e

- Remi nder della visita al CERN il weekend 26-27-28 Febbraio

-- PaoloRonchese - 2016-02-18

---

This topic: Main > CMSPDAnalysis180216

Topic revision: r2 - 2016-02-18 - MarcoZanetti



Copyright &© 2008-2019 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback