

# Table of Contents

<b>Action Items:</b> .....	<b>1</b>
<b>News:</b> .....	<b>2</b>
<b>Framework e produzione:</b> .....	<b>3</b>
<b>Attivita' di analisi:</b> .....	<b>4</b>
B physics.....	4
Dark Matter.....	4
Dibosoni, $Vh$ risonante ( $V=W,Z$ ).....	4
$hh4b$ non risonante.....	4
Same sign leptons.....	4
Seesaw a 13 TeV.....	4
<b>EPR:</b> .....	<b>5</b>
Isolamento muoni.....	5
Flavor tagging.....	5
<b>Hardware:</b> .....	<b>6</b>
<b>Nuove Action Items:</b> .....	<b>7</b>

## Action Items:

- APRIRE MISSIONI ENTRO DICEMBRE 07 CON ANTICIPO, DICEMBRE 20 QUELLE SENZA.
- Seminario Maxime Gouzevitch il 25 NOVEMBRE ad ora di pranzo
- Lisa ha ottenuto il simifellow con partenza a Gennaio.

# News:

da Franco su assegno stranieri:

- Martino M -> scritta lettera di raccomandazione per le due persone indicate in precedenza. importante controllare situazione degli altri candidati.

report su

- workshop su future colliders:
  - ◆ molto pratico. preparare simulazioni per avvio attivita'.
  - ◆ scelti benchmarks per tipologie di macchina -> Z WW per e-e mentre HH per p-p.
  - ◆ obiettivo e' produrre documento entro fine anno prossimo
  - ◆ proposte di rivelatori.
  - ◆ proposto test-beam di padova per muon collider, ruolo sarebbe quello di fornire camere a mu.
- computing: arriveranno finanziamenti per 2017 (per far fronte ad alta luminosita') ma dopo basta.

Paolo-> Tabarelli, proposta di aggiungere misura timing sul calorimetro per gestire PU (aggiungere quarta dimensione):

- risoluzione  $O(10)$  ps.
- c'e' interesse INFN per questo (budget cal barrel).
- valutare se e quale ruolo prendere. possibile discussione a Spoleto

# Framework e produzione

- problemi di accesso a VM create sulla cloud.
  - ◆ debug in corso. upgrade cloud tra due giorni
- federica ha dato disponibilita' per testare nuovo tool dal cern (..)

# Attività di analisi

## B physics

- p'5 -> stanno lavorando su definizione errori.
  - ◆ valutazione realistica su quanto tempo necessario per effettuare il 'Feldman Cousins' fit (si parla anche di 1 mese)
  - ◆ Alessio vorrebbe guardare dati Run2 per tesi dottorato. sarebbe anche più semplice la procedura di fit.
- Martino sta svolgendo ruolo di subconvener anche se 'scaduto' da un anno.
- proposta dei convener affinché Alessio diventi contact person del trigger.

## Dark Matter

- lento progresso. ancora discrepanze dati-Mc su ICHEP dataset, 10-20%.
- ancora nessun risultato dal ragazzo malese.

## Dibosoni, Vh risonante (V=W,Z)

- analisi di Covarelli ha presentato per l'approval scorsa settimana. Figura grama ma comunque ben avanti.
- ancora fatica nel contattare gli ARCs. non rispondono a e-mail.
- mail su HN per proporre checks con altra analisi.
- invisible:
  - ◆ fatta validazione alpha-method ed estratti primi limiti attesi.
  - ◆ limiti osservati in cr funzionano.
  - ◆ possibile presentazione al working group nelle prossime settimane (Jacopo in quanto Lisa sarà in malattia)

## hh4b non risonante

## Same sign leptons

- nota finalizzata e inviata nel weekend ai conveners.
- diverso comportamento del trigger in Run F,G,H. possibile pre-scale o diverse soglie L1?

## Seesaw a 13 TeV

**EPR**

**Isolamento muoni**

**Flavor tagging**

# Hardware

# Nuove Action Items:

-- FrancoSimonetto - 2016-11-14

---

This topic: Main > CMSPDAnalysis141116

Topic revision: r2 - 2016-11-14 - MartinoDallOsso



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