

Framework e produzione

- Come cominciare ad usare la Cloud

Servizi (EPR) per POG

Isolamento dei muoni

- In prospettiva Run2, è stato sviluppato un nuovo algoritmo, PUPPI, per correggere l'isolamento valutando le contaminazioni dovute al pileup. Test preliminari (<https://indico.cern.ch/event/346365/contribution/2/material/slides/0.pdf> pagina 23) mostrano che il metodo ufficiale del Run1, PF-Weighted, sembra avere performance migliori. Il primo passo per l'EPR è studiare il codice e riprodurre i risultati già visti (in fieri).
- Task impegnativo, estromesso gruppo coreano. L'impegno deve essere assunto da parte del gruppo. Presentazione tra due settimane circa

Tagger

- Alessio: un mese già assegnato nel 2014 (più) 3 mesi nel 2015
- Dopo la presentazione dello stato al BTV WG meeting di settimana scorsa lavoro accantonato per dedicarmi all'analisi

A->Zh

- Alberto: vado avanti rispondendo ai commenti CWR, sono circa a 2/3 (commenti di testo esclusi).

Seesaw Type3

- Sottomesso abstract per presentare poster ad IFAE (Lisa)
- Problema con la pubblicazione

B physics

- Abstract IFAE decadimenti rari (Alessio Boletti)
- BPH 13-012: Misura di Φ_s e $\Delta\Gamma_s$ con $B_s \rightarrow J/\Psi \Phi$. Il draft dell'articolo è pronto (Paula Eerola). Riunione con gli ARC oggi, si prevede qualche domanda sul calcolo delle efficienze che potrebbe richiedere del lavoro addizionale.
- Presentazione di Alessio sul mixing del B in eventi t-tbar al prossimo WG di lunedì 9 marzo.
- Mixing con i dimuoni (Franco): definite alcune variabili che sembrano portare a un miglioramento del fit sul MC. Si vedrà a breve se questa analisi andrà in porto o no.

Dark Matter

monoX

- Preapproval di EXO-12-055 due giorni fa: preapprovato con condizioni (non ancora ufficialmente espresse), meeting con ARC (Florenca come chair) ed altri esperti a breve
- Analisi è corretta, la discussione verte sulle assunzioni alla base delle incertezze che dominano ad alta MET (bin da 500 a 1000 GeV), in particolare gli errori teorici su $g\text{-jet}/Z\text{-jet}$
- Lato Padova ci (Jacopo, con aiuto di Stefano e Federica) stiamo concentrando sul setup per la

produzione di ntuple nel framework Heppy:

- ◆ Cloud testata e funzionante, serve passare ad una macchina virtuale con almeno 100 core
- ◆ Code LSF del T2 utilizzate per una prima produzione completa (90M eventi, ~90 job, ~6 h per job, ~1 notte in totale)
- Stiamo finalizzando il codice per le ntuple in modo tale da avere tutte le informazioni per rigirare l'analisi EXO-12-055 su Phys14. In più si sta aggiungendo le info per analisi mono-b e bb+DM (nostra responsabilità per run II)
 - ◆ Primi test su fat-jet b-tagati (Alberto)
- Definizione del segnale mono-b e bb+DM langue (Patrizia-B2G premono giustamente), di responsabilità di Tristan Du Pree, ma gli dobbiamo stare dietro

tt+DM

- Mia: produzione gridpack per generazione MC del segnale (EFT) per run2; definizione scenari modelli specifici

Same sign muons

hh->4b non risonante

- Martino:
 - ◆ produzione MC privata 8TeV procede (RECO + pat in progress per i diversi benchmark scenario definiti dalla cluster analisi)
 - ◆ prendendo in mano codice di analisi 8TeV hh 2 4 b risonante
 - ◆ prendendo in mano codice di analisi 13TeV hh 2 4 b risonante
 - ◆ cluster analisi a 3 parametri in progress in vista della richiesta MC a 13TeV (riunione con altri gruppi coinvolti nel hh non risonante a breve)
 - ◆ produzione MC sample a 13TeV privata appena iniziata (LHE in progress)

Z'->mm

Future Analyses

-- PaoloChecchia - 2015-03-02

This topic: Main > CMSPDAnalysis050315

Topic revision: r10 - 2015-03-05 - AlbertoZucchetta



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