

Table of Contents

vidyo.....	1
Action Items:	2
News:	3
Framework e produzione:	4
Attivita' di analisi:	4
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.....	5
EPR:	5
Isolamento muoni.....	5
Flavor tagging.....	6
Hardware - Detectors:	7
Nuove Action Items:	

Action Items:

- sfruttare periodo natalizio per aggiornarsi su lavoro di altri all'interno del gruppo -> leggere e far circolare AN

News:

- presentazione su deep learning settimana scorsa in dipartimento
 - ◆ si potrebbe dedicare un meeting del giovedì a questo tema con feedback anche da Tommaso e network
 - ◆ capire quale sia l'utilizzo migliore delle mva nelle nostre analisi (serve un corso di laurea se e' solo un'alternativa ai classici tagli?)
- Bragagnolo si e' laureato con 110lode
- arrivati i commenti per il CWR.

Framework e produzione

- create due immagini nuove per il cluster elastico (Alessio lo sta usando): master e slave
- condor e' gia' installato nelle immagini quindi ora dovrebbe essere piu' veloce nel creare le istanze.
- Alessio lo sta usando pesantemente e gli verranno concesse tutte le risorse.
- creata anche immagine piu' leggera con lustre e ui.
- si sta iniziando a valutare possibilita' di utilizzo di tool commerciali per l'analisi di big data. primi test per creare istogrammi senza passare da ntuple root. presentare questo in riunione dell'anno nuovo. utilizzo di formati dati diverso da root e' gia' stato implementato anche in analisi HH4b per training e application della mva.
- EDM pick events -> per guardare eventi in grafica. risolti problemi

Attività di analisi

B physics

- riorganizzazione sottogruppi attualmente in corso. sottogruppo di Martino (uscente) verrà smembrato. Martino rimane come coordinatore gruppo 'vita media'
- Stefano sub-conv di 'rari e analisi angolari' da Gennaio
- si procederà con design trigger per misura di B JPsi-Phi
- Alessio è ora L4 per trigger.

Dark Matter

- presentazione di Siew al gruppo e workshop di Exo. Un po' in ritardo per Moriond. Stato dell'analisi è comunque ragionevole. Obiettivo è PAS coordinato con gruppo top.
- Siew si è laureato e ora andrà a Fermilab continuando a lavorare su questo.

Dibosoni, Vh risonante (V=W,Z)

- Obiettivo è fare top-up di dataset 2016.
- suggerimento è di saltare il PAS e passare direttamente a paper per Moriond con top-up e canale invisibile (staccandosi da gruppo Higgs).
- invisible:
 - ◆ passare ai re-reco il prima possibile.
 - ◆ produrre AN prima di vacanze -> inviare link al gruppo
 - ◆ necessaria 8_0_20 per re-reco? -> check ALPHA framework
 - ◆ lavoro su sistematiche mancanti
 - ◆ re-tuning alpha met..

hh4b non risonante

- presentato lo stato al workshop HH
- in linea per Moriond. necessario pre-approval entro gennaio
- trovato errore nel calcolo JES syst del PAS -> sistematica era sovra-stimata
- iniziata scrittura AN
- presentazione mercoledì a hbb per richiedere cad line

Same sign leptons

- terza versione della nota
- risposte puntuali ai conveners
- verrà inviato link a twiki
- utilizzare nuovi dati? -> può aiutare per confermare eccesso ma non è indispensabile attualmente.

Seesaw a 13 TeV

EPR

Isolamento muoni

Flavor tagging

Hardware - Detectors

- presentazione durante uno dei giovedì di Gennaio (GIF + Nicola e Roberto)
- track trigger review settimana scorsa:
 - ◆ presentazione per primi, poca coordinazione rispetto ad altre proposte. problema principale e' accordo su tecnologia per chip (65-125 nm o 28 nm).
 - ◆ proposta di Imperial e' interessante ma aggressiva nei costi.
 - ◆ tutti e tre i sistemi fattibili. Handicap 'nostro' e' la necessita' di sviluppare un chip.
 - ◆ iterazioni anche durante il weekend e nelle prossime settimane. decisione non entro fine anno.
- continua studio per time layer calorimetro (per tracce cariche, non neutre). Impegno su meccanica con lavoro non prima del 2018.

Nuove Action Items:

-- MarcoZanetti - 2016-02-01

This topic: Main > CMSPDAnalysis121216

Topic revision: r2 - 2016-12-12 - 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