

Framework e produzione

- Cloud di produzione: attualmente pochi core a disposizione, 50. Verranno aumentati prossimamente grazie ai nuovi acquisti di sezione.
Non si possono istanziare Virtual Machine con un numero di core maggiore di quello che può fornire fisicamente il compute node della cloud (ovvero della macchina fisica)
- LSF sul tier2: attualmente per le sottomissioni locali (non grid) è disponibile la coda local, che viene usata di default quando si sottomettono job in lsf. La coda CMS che si vede usando il comando bqueues non va usata a questo scopo perché non tutti i nodi di tale coda vedono lustre e comunque è una coda dedicata a job grid. Prossimamente verranno aggiunti nodi alla coda local e verranno poi definite due code local_short e local_long da usare a seconda della durata del processo che si vuole girare
- Dati 2011-2014: cosa tenere? Qui il documento con la lista dei dataset
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bS9M1jkkMb7YZAaVnCcqvzTDDGaeqw8M>
da tenere aggiornata evidenziando i dataset che possono essere eliminati

A->Zh

- Finito testo; mancano figure (oggi Stefano)

Seesaw Type3

- PAS only; Carla citata nei ringraziamenti. Da ricordarsi di inserirla nella prossima pubblicazione.

B physics

- Analysis di Bs-> J/Psi Phi: Risposte agli ARC relativamente alla parte del flavor tagging sviluppata da Jacopo (sottomesse oggi).
- Presentazione Alessio al WG "Properties" del 9 marzo sul mixing del B in eventi ttbar: mostrati i primi risultati della combinazione del lavoro di selezione (Paolo R.) e di ricostruzione degli eventi (Martino M)
- mixing: presenterò lo stato alla prossima riunione di gruppo. In breve: uso tre variabili che danno un buon accordo dati MC su distribuzioni unidimensionali e non implicano l'uso dei jets. Sto validando l'analisi 2-D e la misura di chi con test MC su MC (Franco S.)

Dark Matter

monoX

- produzione nei WE campioni a 13 TeV
- Oggi pomeriggio forum ATLAS/CMS su DM

tt+DM

Same sign muons

- guardati emu (Ugo attacca slides)

hh- >4b non resonante

- per la settimana prossima arXiv

Z' ->mm

- correlazione con met
- presentazione (in tempi ragionevoli)
- In una riunione operativa con altri vecchioni, Spagnolo ci ha illustrato le direttive superne: 1) firma la note chi effettivamente contribuisce (sacrosanto) 2) report ad un meeting comune con elettroni il Lunedì pomeriggio (quindi iberniamo i meeting "italiani" del giovedì') 3) bisogna preparare una AN specifica per il canale $\mu\mu$ (e' stato fornito uno scheletro che pare una sorta di standard per l'EXO). S. e' stato nominato editor, lo affiancherà in forma ufficiale Raffaella Radogna, che sulla Z' farà la tesi di dottorato. S. ha chiesto di aiutarlo nella scrittura. Considerazioni: - e' bene che Lisa mostri quanto fatto sul recupero dei fotoni ad uno dei prossimi meeting del Lunedì', e magari cerchi di sfruttare astutamente (sinergicamente) il lavoro sull'isolamento applicandolo a questo canale. - Anna ed io abbiamo didattica, la mia e' un po' meno gravosa. Dipendentemente da come procede il lavoro sul mixing potro' contribuire in qualche misura al progresso del lavoro, oppure mi ritiro come contributore e mi offro come ARC. - l'organizzazione ministeriale di CMS si e' propagata anche a questa analisi, i convener si aspettano che il gruppo selezioni gli eventi e affidi l'estrazione del risultato al gruppo di Democritos che ha preparato il codice di fit per la vecchi analisi. Questo non piace a nessuno (ma va?), comunque le condizioni sono diverse rispetto a quelle di 8 TeV e quindi una rivalidazione e' necessaria. Questo e' uno degli ambiti in cui si puo' contribuire (Franco S.)

EPR

- occhiata al codice, riprodurre i plot (iso vs pileup ecc..)
- presentazione POG muoni lunedì' prossimo?

Future Analyses

-- Martino Margoni - 2015-03-12

This topic: Main > CMSPDAnalysis120315

Topic revision: r7 - 2015-03-16 - Paolo Checchia



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