

Framework e produzione

- * No problemi di spazio a LNL, ~350 TB!
- * Federica riprendera' in mano script per trasferimento dati a LNL in vista dei sample in 7_6_X

B physics

- * $K^* \mu \mu$ -> pressione in vista di Briond. Ora passati a 3 meeting/settimana. Stefano e Alessio contribuiscono al fit ma collaborazione con il gruppo cinese non costruttiva. Proposte di Padova sul fit non recepite dall'altro gruppo. Preoccupazione crescente di Di Nardo, e prospettive non buone per Briond. Fit con Right tag a Gen Level (puro segnale) funziona, fit con Wrong tag non funziona. Non si e' ancora arrivati ad un fit con segnale + background. Ci si chiede se sono possibili pressioni a livello superiore di Di Nardo (subconvener/convener) per far veri progressi. Ci si chiede anche chi potrebbe eventualmente prendere la decisione di sollevare i cinesi dall'analisi. Padova pero' al momento non ha le forze per prendere in mano tutto il fit (sicuramente non per Briond).
- * mixing -> no news
- * Meeting Padovano di BPH in settimana

Dark Matter

bb+DM

- * bb+DM -> cross check delle xsection dei segnali 4F-vs-5F. Du Pree ha finalmente prodotto gli studi di controllo del segnale bb+DM. Gli studi sono positivi e portano a confermare che la generazione e' consistente con il DM forum document. Tra 4F e 5F la cross section cambia di un fattore ~50%. Gli studi si stanno concludendo. Si rispondera' agli ARC a breve.

tt+DM

- * no news

X -> Vh (V=WZ)

- * presentazione di Jacopo venerdi'. AN presentata ai convener per review della strategia di analisi (una volta ottenuto l'ok della strategia si puo' partire con l'object review). Diverse domande abbastanza importanti, soprattutto sulla parte del fit (non era previsto che i convener leggessero tutta l'AN, ma solo gli oggetti, quindi c'erano plot temporanei con fit che non convergevano). Alberto e Jacopo stanno lavorando sui fit e integrando anche i commenti dei convener. Le cose stanno migliorando, ma e' necessario imbastire bias test (che ancora non

ci sono). I convener spingono comunque per mandare questa analisi a Morioud.

Rapporti con CERN (Pierini, Bachtis e De Gruttola) per organizzare gli sforzi. Al meeting B2G diboson Pierini ha proposto di categorizzare le analisi VV(incluso VH) in base al numero di b-tagging. La proposta non è stata recepita positivamente dal gruppo.

Status del b-tag in Jet boostati? Al momento (state of the art in CMS) si usa il subjet b-tagging con gli stessi SF dei jet (Ak4). Questo non piace a tutti, soprattutto per le categorie con 2 b-tag.

* Lisa ha iniziato a lavorare sulla ricostruzione della W per il canale WH, dove per ricostruire correttamente il pT della W il pz del neutrino viene stimato utilizzando come constraint la massa della W. Lista studia come "recuperare" le soluzioni (eq. di 2nd grado) con Delta negativi.

Same sign Leptons

* Ugo puo' fare un resoconto Giovedi' prossimo (21/01). Revisione dell'analisi a 8 TeV. Riduzione del campione utilizzato solo muoni con nHitPix > 2, migliorando la qualita' dei muoni anche nelle code delle distribuzioni. Studiando 8 TeV su W singoli, finora cose interessanti su double parton scattering. Workflow pronto a 13 TeV usando framework (Happy-based), finora troppa poca luminosita' per risultati.

hh- >4b non resonante

* nothing to report. Martino sta scrivendo la tesi.

EPR

I solament o muoni

* Lisa ha chiesto trasferimenti di MC a LNL. Studi recenti usando non consistenti usando solo MC di DY e QCD. Aggiunti sample MC e implementate diverse modifiche.

Flavor tagging

* Alessio ha sistemato variabili del tagging e sottomesso la Pull Request per integrazione in CMSSW. Interazioni con i responsabili della release per integrazione. Sperabilmente nei prossimi giorni. Oggi pomeriggio (18/01) presentazione al BTV.

Soft Lepton

* Alberto ha ricevuto una richiesta di modifica sul soft-muon tagger; Alessio ha aiutato a testare le modifiche.

Seesaw a 13 TeV

* Nothing to report

Varie

* gestione stanze di Roberto (Rossin) e Alberto.

This topic: Main > CMSPDAnalysis180116

Topic revision: r1 - 2016-01-18 - JacopoPazzini



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