



$\pi\nu\nu$ ANALISI-ITALIA

12/12/2017

M. Piccini, T. Spadaro

Attività avviate

- Definizione del candidato GTK, effetti del PILE-UP
- Global Time Candidate
- PID con RICH
- Photon Veto
- Tool per fit cinematici
- Risorse di calcolo in Italia

Lista delle riunioni

04/08/2017: <https://indico.cern.ch/event/657871/>
(CREDENZIALI CERN)

08/09/2017: <https://indico.cern.ch/event/664737/>
(CREDENZIALI CERN)

29/09/2017: <https://indico.cern.ch/event/669814/>
(CREDENZIALI CERN)

27/10/2017: <https://indico.cern.ch/event/676367/>
(CREDENZIALI CERN)

17/11/2017: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=14593>
(CREDENZIALI INFN)

01/12/2017: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=14667>
(CREDENZIALI INFN)

Recensione

 Riunioni con buona continuità e partecipazione

 Idee emerse di interesse $\pi\nu\nu$ lentamente si stanno sviluppando

 Attrae contributi esterni ed attiva nuove discussioni

 Manca la parte di integrazione, per ora solo contributi tra loro non ben correlati.



Serve un salto di qualità!

Obiettivi

- Finale: dare un contributo (determinante) all'analisi $\pi\nu\nu$
- Medio termine (fine 2018): Determinare interventi possibili sull'hardware per migliorare le prestazioni nella presa dati 2021-2024
- Breve termine (Aprile 2018): Effetti dell'intensità su Random Veto da fotoni e su pile-up nel GTK
- Brevissimo termine: Filtri dopo il (re)processing dei dati 2017, sample di controllo adeguati all'analisi in corso?