

Manpower del gruppo di Bologna su analisi Z/W

- Manpower:
 - Strutturati: Graziano Bruni, Massimo Corradi, Lorenzo Bellagamba, Benedetto Giacobbe, Antonio Zoccoli
 - Dottorandi: Alberto Mengarelli, Sara Valentinetti
 - Laureandi (triennale): Federico Lasagni + 1 altro laureando da fine anno.
 - Lavoro in parallelo con Jpsi analysis: Roberto Spighi (ricercatore) e Matteo Franchini (laureando specialistica -> dottorando ?)
- Ovviamente gradi/tempi di inserimento variabili.

Argomenti di interesse

- Ripetizione analisi ICHEP:
 - Comprensione dell'analisi fatta da ATLAS
 - Selezione del segnale su dati reali (iniziato)
 - Analisi MC (in fase di inizio)
- Valutazione efficienze di trigger mu
 - Esperienza già presente
- Supporto per Luminosità e good run list
- Combinazione canali ee e mumu
 - esperienza sul top -> tesi di dottorato di Riccardo Di Sipio)
- Valutazione sistematici dovuti alle PDF

SVILUPPI FUTURI

- Realizzazione di un monitor online basato su conteggio degli eventi $Z \rightarrow \mu\mu$
- Calibrazione monitor di Luminosità
- Possibile estensione al W