

# Riunione W/Z in $\mu$

## Introduzione

# Cronistoria

- A partire dal 2008 sforzo di coordinare attività W/Z- $\rightarrow$ mu, di interesse per molti gruppi
- Attraverso una serie di riunioni si è arrivati a una situazione in cui ci siamo presentati come comunità al gruppo W/Z signatures (Sept 2008)
- Lavoro consolidato su diverse attività: alcuni esempi
  - Analisi completa W/Z sulla base di EWPA
  - Analisi completa Z benchmark
  - Studi accettazione
  - Studi efficienza e contributo allo sviluppo di InSitu tools
  - Scala di momento e risoluzione
- Numerose presentazioni al gruppo W/Z signatures
- Attività organizzata su due comunità differenti, con frequenti riunioni operative, arresto delle riunioni comuni a metà del 2009

# Oggi

- Con l'arrivo dei dati evoluzione del modus operandi dei gruppi:
  - spostamento da riunione sottogruppi a meeting informali più focalizzati
  - Spostamento dell'enfasi da analisi in Athena a lavoro su ntuple
  - Accelerazione del lavoro per far fronte a scadenze
  - Moltiplicazione delle riunioni
  - Arrivo in massa di grossi gruppi
- Due persone che si sono messe in vista nella fase preparatoria, max Bellomo e A Di Simone, e che erano simelfellow hanno assunto posizioni di visibilità
- Nel contempo diminuzione dello sforzo italiano, per varie ragioni, tra le quali la necessità di fornire un grosso sforzo su calibrizioni, comprensione muoni, etc.
- Pochi contributi italiani visibili nelle note CONF sulla osservazione

# Come procedere?

- Riteniamo ancora una partecipazione significativa alle misure di sezione d'urto  $W/Z \rightarrow \mu$  un obiettivo strategico?
- Quante sono le persone che possono dedicare una parte significativa del loro tempo a questa analisi nel prossimo anno, anno e mezzo?
- Quali obiettivi realistici possiamo darci come comunità all'interno dell'analisi ATLAS?
- Come configurarli in modo che la nostra attività non sia semplicemente quella di 'fornitori di servizi'?
- Che struttura dobbiamo darci per organizzare lo sforzo comune attorno a tali obiettivi?