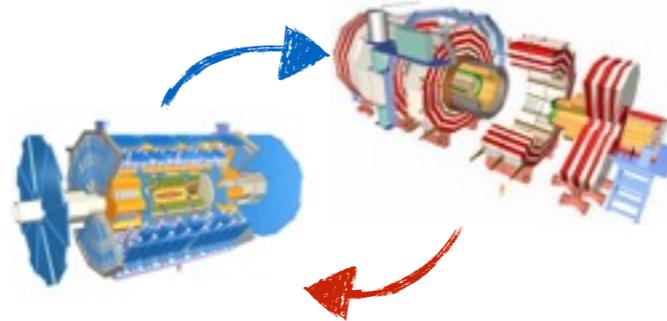


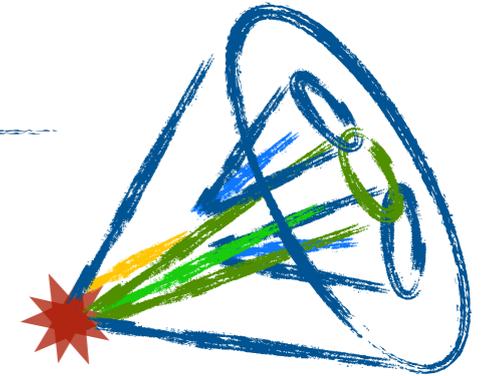
Discussione

Combinazione

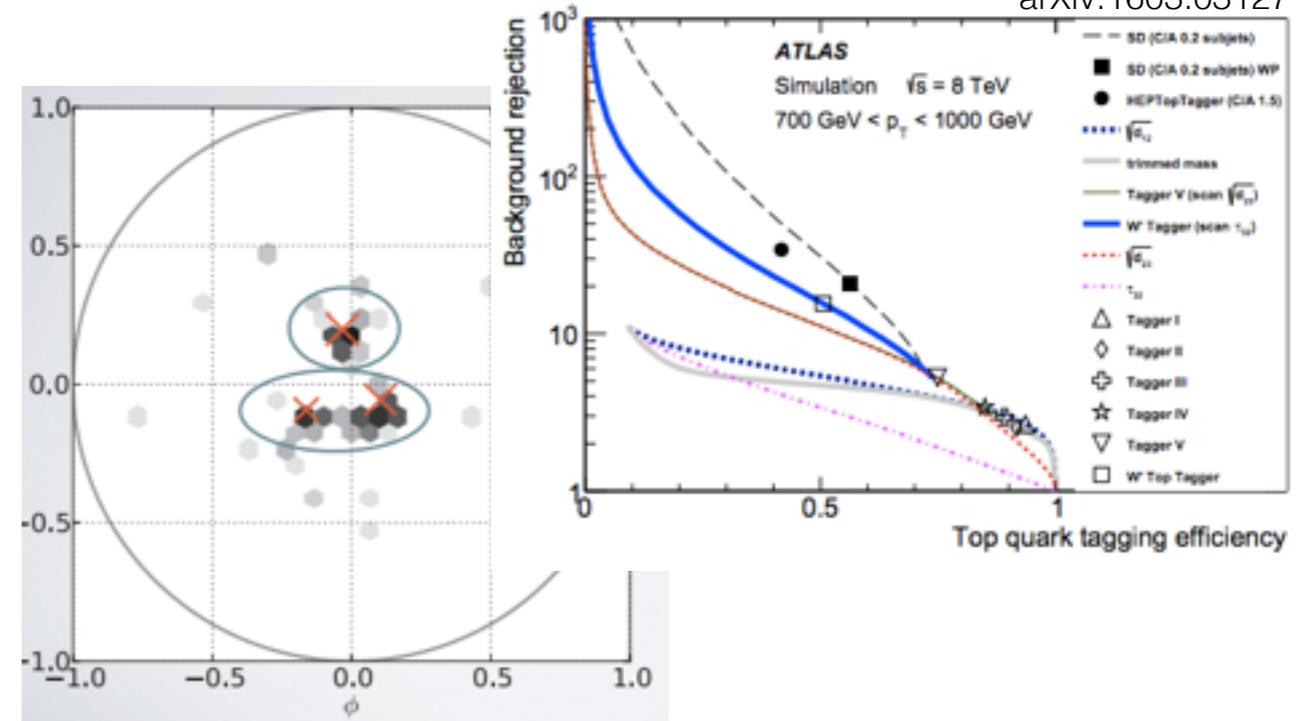
- TOP-LHC working group in charge!
- Simulazione di un esperimento con il setup dell'altro.
- Confronto prestazioni/correlazioni/sensibilità sugli effetti sistematici.
Quando meglio data-driven (occhio alla statistica MC!).
- Armonizzare la stima delle sistematiche (JES, MC-gen, ...).



Boosted



arXiv:1603.03127



LHCb



- Frazione di top da $q\bar{q}$ e qg ~doppia di ATLAS e CMS (zona forward). Introduce asimmetria.
- Segnali di nuova fisica presenti nella regione forward. (e.g arXiv: 1103.3747).
- LHCb può confermare misure di ATLAS e CMS. Importante per constraints su gluon PDF. (arXiv:1311.1810)
- Guadagno sensibile nel run2, apre le porte a misure importanti:
 - Run 1 (3fb): O(100) candidati
 - Run 2 (5fb): attesi O(1000) candidati.

- Future region of interest!
- Necessario affinare le tecniche e strategie di analisi.
- Molte tecniche disponibili ma poco sfruttate.
- Variabili di sottostruttura ma anche algoritmi più complicati (Shower Deconstruction, Template Overlap, ...).