

IFAE2013



Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## Ottimizzazione e calibrazione degli algoritmi di Flavour Tagging per L'esperimento LHCb al Cern

*Thursday, 4 April 2013 17:10 (10 minutes)*

L'esperimento LHCb ha lo scopo di effettuare misure di precisione nei decadimenti dei mesoni B e D. In particolare nelle analisi dei decadimenti del B dipendenti dal tempo per la misura della violazione di CP, è di fondamentale importanza la conoscenza del flavour di produzione del B ("Flavour tagging"). Ad LHCb questo viene effettuato con diversi tipi di algoritmi. Vengono riportate le prestazioni dei vari algoritmi con i dati accumulati nel 2011, oltre ad un sommario delle misure più importanti che impiegano questi algoritmi per essere effettuate.

**Primary author:** Mr FALABELLA, Antonio (BO)

**Presenter:** Mr FALABELLA, Antonio (BO)

**Session Classification:** Sessione Dottorandi e neo-Dottorati. Moderatore: C. Cicalo'