



Contribution ID: 37

Type: **Talk**

## **Decadimenti rari e veramente rari di adroni ad LHCb**

*Thursday, 13 April 2023 17:30 (15 minutes)*

L'esperimento LHCb ha collezionato dati durante i Run 1 (2011-2012) e 2 (2015-2018) del LHC e nel 2022 ha cominciato la campagna di raccolta dati del Run 3 con molti detector aggiornati. In questo contributo saranno presentati i risultati più recenti ottenuti dall'esperimento LHCb riguardo i decadimenti rari e veramente rari di mesoni e barioni ottenuti coi dati collezionati durante i Run 1 e 2. In particolare, saranno discusse le tecniche sperimentali ed i metodi di analisi utilizzati per la ricerca di questi decadimenti, insieme alle interpretazione teoriche dei risultati ottenuti. Queste analisi potrebbero produrre prove di Nuova Fisica oltre il Modello Standard (MS) o vincoli per alcuni dei parametri del MS.

**Primary author:** MARTELLI, Gabriele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Presenter:** MARTELLI, Gabriele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Frontiera dell'Intensità