



Contribution ID: 82

Type: **Poster contribution**

## Misure di $R(D^*)$ a LHCb

*Friday, April 21, 2017 5:00 PM (1 hour)*

La violazione di Universalità Leptonica costituirebbe un indizio di fisica oltre il Modello Standard. I decadimenti semileptonici dei mesoni beauty in leptoni di terza generazione sono di particolare interesse, dato che sono state osservate anomalie nella misura dei loro Branching Ratio. Vengono presentate le misure dell'osservabile  $R(D^*) = \mathcal{B}(B^0 \rightarrow D^{*-} \tau^+ \nu_\tau) / \mathcal{B}(B^0 \rightarrow D^{*-} \mu^+ \nu_\mu)$  effettuate a LHCb usando sia il canale di decadimento leptonico del *tau*, sia quello adronico  $\tau \rightarrow 3\pi(\pi^0)\nu_\tau$ .

**Primary author:** BETTI, Federico (BO)

**Presenter:** BETTI, Federico (BO)

**Session Classification:** Archivio Poster

**Track Classification:** Sessione Frontiera Intensità