



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 leptonic del τ , sia quello adronico $\tau \rightarrow 3\pi(\pi^0)\nu_\tau$.

Author: BETTI, Federico (BO)

Presenter: BETTI, Federico (BO)

Session Classification: Archivio Poster

Track Classification: Sessione Frontiera Intensità