

Ricerca del decadimento $\tau \rightarrow 3\mu$ a CMS

Wednesday, 10 April 2019 09:54 (12 minutes)

Si presentano i risultati di una ricerca del decadimento $\tau \rightarrow 3\mu$, con violazione del sapore nei leptoni carichi, in collisioni pp all'energia di 13 TeV nel centro di massa, utilizzando una luminosità integrata di 33 fb⁻¹. Questa analisi seleziona leptoni tau prodotti dal decadimento di mesoni B e D. Non viene osservato alcun segnale e si ottiene un limite superiore per il BR di questo decadimento pari a $\text{BR}(\tau \rightarrow 3\mu) < 9.5 \cdot 10^{-8}$ al 90% di livello di confidenza.

Primary author: GUZZI, Luca (MIB)

Presenter: GUZZI, Luca (MIB)

Session Classification: Frontiera dell'Intensità

Track Classification: Frontiera dell'Intensità