

Fisica del leptone tau a Belle II.

venerdì 11 aprile 2025 14:00 (4 minuti)

L'esperimento Belle II ha raccolto un campione di dati di collisioni e-e+ pari a 575fb^{-1} a energie del centro di massa vicine alla risonanza $Y(4S)$. Utilizziamo 428^{-1} di questo campione per diversi studi nel settore della fisica del tau, riguardanti violazione di sapore leptonic (LFV) e test di precisione del Modello Standard. In particolare, per lo studio di LFV presentiamo ricerche del decadimento del tau in tre leptoni carichi; in un leptone carico e mesone; ed un decadimento senza leptoni.

Autore principale: SALUTARI, Laura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Relatore: SALUTARI, Laura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Classifica Sessioni: Frontiera dell'Intensità

Classificazione della track: Frontiera dell'Intensità