

Ricerca di violazione di CP con barioni beauty a LHCb

giovedì 10 aprile 2025 09:45 (15 minuti)

L'esperimento LHCb è ottimizzato per effettuare misure di precisione nel settore della fisica del sapore sfruttando le potenzialità del Large Hadron Collider. Verranno presentati i risultati più recenti riguardanti lo studio della violazione di CP nel settore dei barioni pesanti. Lo studio di questi decadimenti è di particolare interesse in quanto ad oggi la violazione di CP nel settore dei barioni è non osservata. Inoltre i decadimenti dei barioni pesanti ricevono contributi dagli stessi diagrammi responsabili del decadimento dei mesoni B , dove la violazione di CP è stata osservata.

Autore principale: CAPORALE, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Relatore: CAPORALE, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Classifica Sessioni: Frontiera dell'Intensità

Classificazione della track: Frontiera dell'Intensità