

Produzione e decadimento di adroni con quark pesanti in ATLAS

giovedì 10 aprile 2025 09:15 (15 minuti)

La campagna di misura delle proprietà dei sapori pesanti di ATLAS è primariamente diretta allo studio di stati finali muonici, che pur permettendo di approfittare dell'elevata luminosità integrata, soffrono moderatamente delle limitazioni del rivelatore. Questa presentazione illustrerà i risultati più recenti della misura delle proprietà di produzione e decadimento dei sapori pesanti, inclusa la misura di produzione di charmonio estesa al più ampio intervallo di momento trasverso, e la misura più precisa al mondo della vita media del mesone B_0 .

Autore principale: CERRI, Alessandro (Università di Siena)

Relatore: CERRI, Alessandro (Università di Siena)

Classifica Sessioni: Frontiera dell'Intensità

Classificazione della track: Frontiera dell'Intensità