

Decadimenti con energia mancante del mesone B

Gli esperimenti Belle e Belle II hanno raccolto un campione di circa 10^9 coppie di mesoni B prodotte in collisioni e^+e^- all'energia del centro di massa corrispondente alla risonanza $\Upsilon(4S)$. La bassa molteplicità di particelle ricostruite nell'evento e la sua chiusura cinematica permettono di studiare con precisione i decadimenti del mesone B in stati finali con fotoni o con grande energia mancante, sensibili ad estensioni del Modello Standard.

Discuteremo i nuovi risultati su $B \rightarrow \rho\gamma$ e $B \rightarrow \gamma\gamma$ e presenteremo misure su test dell'universalità del sapore leptonico nel sistema del B e degli elementi della matrice CKM $|V_{cb}|$ e $|V_{ub}|$.

Primary authors: MANONI, Elisa (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: GAUDINO, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Poster

Track Classification: Frontiera dell'intensita'