

Misure di top quark singolo con l'esperimento CMS

Monday, 8 April 2019 14:42 (14 minutes)

I quark top possono essere prodotti singolarmente ad LHC tramite processi di interazione debole a corrente carica. La presenza di un vertice di interazione elettrodebole rende questo canale sensibile alla presenza di nuova fisica, che si manifesta come accoppiamenti anomali o FCNC. Saranno presentati gli ultimi risultati di CMS con i dati del Run II sulla produzione di quark top singoli, riportando le misure inclusive e differenziali, che permettono di sondare con accuratezza la struttura del vertice di interazione e di andare alla ricerca di deviazioni dal Modello Standard.

Primary author: DE IORIO, Agostino (NA)

Presenter: DE IORIO, Agostino (NA)

Session Classification: Frontiera dell'Energia

Track Classification: Frontiera dell'Energia