

Produzione associata ttH nello stato finale all-jets con l'esperimento CMS

Monday, 8 April 2019 19:22 (1 minute)

La produzione associata di un bosone di Higgs e una coppia di quark top (ttH) è stata recentemente osservata a LHC dalle collaborazioni ATLAS e CMS, sfruttando tutti i possibili stati finali per massimizzare la sensibilità. Viene presentato un aggiornamento dei risultati ottenuti dalla collaborazione CMS analizzando gli stati finali all-jets nella topologia resolved, cioè nel caso in cui tutti i jet sono ricostruiti come separati nel rivelatore. Verrà inoltre presentata una nuova ricerca basata sullo stato finale all-jets nella topologia boosted, in cui i prodotti di decadimento del quark top o del bosone di Higgs risultano molto collimati e producono boosted jets.

Primary author: IEMMI, Fabio (B)

Presenter: IEMMI, Fabio (B)

Session Classification: Poster

Track Classification: Poster