

IFAE2013



Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Ricerca di produzione diretta di stop nell'esperimento ATLAS

I partner scalari del quark top svolgono un ruolo cruciale nelle soluzioni supersimmetriche al problema della naturalezza. In questa comunicazione, e' presentata la ricerca per la produzione diretta di quark top scalari, in diversi canali di decadimento, utilizzando fino a 21 fb-1 di dati raccolti dall'esperimento ATLAS. Saranno discusse le tecniche per la stima dei fondi, i risultati ottenuti e i limiti risultanti sull'esistenza del top scalare alla scala elettrodebole.

Primary author: MELONI, Federico (MI)

Presenter: MELONI, Federico (MI)