

IFAE2013



Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Studio di eventi $H \rightarrow WW$ nell'esperimento ATLAS

Verrà presentato lo studio di eventi $H \rightarrow WW$, con stato finale totalmente leptonic, utilizzando i dati raccolti dall'esperimento ATLAS durante il biennio 2011/2012. Particolare attenzione verrà posta sui dati raccolti nel 2012 ad una energia di centro di massa di 8 TeV. La discussione si concentrerà su regioni di massa del bosone di Higgs intorno a 125 GeV, valore di massa in cui, nell'estate del 2012, è stata scoperta un nuovo bosone neutro. Saranno mostrati un'introduzione al canale, uno studio dei principali metodi di analisi ed i risultati finali.

Primary author: Mr BORTOLOTTI, Valerio (Roma Tre)

Presenter: Mr BORTOLOTTI, Valerio (Roma Tre)