

IFAE2013



ID contributo: 18

Tipo: non specificato

Ricerca del bosone di Higgs del Modello Standard nel canale tau-tau con l'esperimento ATLAS

Lo studio del canale $H \rightarrow \tau\tau$ è fondamentale per capire se la particella scoperta si accoppia ai fermioni. È uno studio difficile dovuto al grande fondo irriducibile da $Z \rightarrow \tau\tau$ e alla risoluzione non ottimale della massa invariante in cui entrano i neutrini. Si presentano i risultati nei tre canali lep-had, lep-lep e had-had.

Autore principale: SIMONIELLO, Rosa (MI)

Relatore: SIMONIELLO, Rosa (MI)