



Contribution ID: 67

Type: **Poster**

## **Ricerca di SM Higgs nel canale di decadimento $H \rightarrow \tau\tau \rightarrow \text{leptone-adrone}$ in collisioni a 7 TeV in ATLAS.**

*Wednesday, 11 April 2012 19:00 (20 minutes)*

Si presentano i risultati della ricerca di SM Higgs che decadono in due tau, dove uno decade leptonicamente e l'altro adronicamente nei dati di ATLAS a 7 TeV corrispondenti a una luminosita' di 4.7 fb<sup>-1</sup>. Il numero di eventi osservato e' consistente con la stima dei fondi. Limiti di esclusione sulla sezione d'urto di produzione moltiplicata per il branching ratio sono derivati in funzione della massa dell'Higgs.

**Primary author:** Dr CONSONNI, Sofia (MILANO)

**Presenter:** Dr CONSONNI, Sofia (MILANO)

**Session Classification:** Sessione poster

**Track Classification:** Fisica del Modello Standard e oltre