



Contribution ID: 69

Type: Poster

Ricerca di SM Higgs nel canale di decadimento H- \rightarrow gamma gamma in ATLAS

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

E' stata effettuata una ricerca nel canale di Higgs nel canale di decadimento in due fotoni. I dati usati corrispondono ad una luminosita' integrata di 4.9 fb⁻¹ raccolti col rivelatore ATLAS ad LHC in collisioni protone-protone ad una energia nel centro di massa di $\sqrt{s} = 7$ TeV. Si osserva un eccesso di eventi rispetto alla ipotesi di solo fondo ad una mass di circa 126 GeV.

Primary author: Dr TURRA, Ruggero (MILANO)

Presenter: Dr TURRA, Ruggero (MILANO)

Session Classification: Sessione poster

Track Classification: Fisica del Modello Standard e oltre