



Contribution ID: 19

Type: not specified

Misura della massa del candidato bosone di higgs nel canale $ZZ \rightarrow 4l$

La massa della nuova particella con massa ≈ 125 GeV osservata ad LHC puo' essere misurata con alta precisione nel decadimento $H \rightarrow ZZ$ con 4 leptoni nello stato finale. Viene descritta la procedura statistica utilizzata per la misura della massa e l'intensita' del segnale ed illustrati i nuovi risultati ottenuti utilizzando l'intero campione di dati raccolti dall'esperimento Atlas in collisioni protone-protone ad un'energia del centro di massa pari a $\sqrt{s}=7$ e 8 TeV.

Primary author: Mr BRUSCINO, Nello (Napoli)

Presenter: Mr BRUSCINO, Nello (Napoli)