



Contribution ID: 88

Type: **not specified**

Fisica dei sapori pesanti in ATLAS

Friday, 29 April 2011 14:55 (20 minutes)

I dati raccolti nel 2010 hanno consentito all'esperimento Atlas di iniziare lo studio della fisica dei sapori pesanti alle energie raggiunte dal LHC. In particolare saranno mostrate le prime misure con dati da collisione protone-protone a 7 TeV relative alla sezione d'urto di produzione per la J/ψ , osservazione della Y , primi segnali di mesoni D e l'osservazione del decadimento $B^\pm \rightarrow J/\psi K^\pm$. Per tutte queste misure le performance del trigger muonico, della ricostruzione offline dei muoni e del sistema di tracciamento interno risultano di fondamentale importanza. In conclusione saranno poi mostrate le prospettive di misura per la prossima presa dati.

Presenter: ROSSI, Elvira (NA)

Session Classification: Fisica dei Sapori Pesanti - II