



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Misure di fotoni diretti e prospettive per H→gammagamma in collisioni pp a $\sqrt{s} = 7$ TeV in ATLAS

Thursday, 28 April 2011 11:30 (20 minutes)

Verra discussa una misura della sezione d'urto per la produzione inclusiva di fotoni diretti isolati, basata su 880nb-1. La misura copre i range di pseudorapidita' $|\eta| < 1.37$ e $1.52 < |\eta| < 1.81$ per energie trasverse $15 < ET < 100$ GeV. I risultati sono confrontati con predizioni di calcoli di QCD perturbativa a NLO. Inoltre saranno presentati i risultati preliminari per il canale a 2 fotoni basati sull'intero campione 2010 e le prospettive delle ricerche di H→gammagamma con il rivelatore ATLAS.

Presenter: CARMINATI, Leonardo (MI)

Session Classification: QCD - II

Track Classification: QCD