



Contribution ID: 73

Type: **Presentazione 15 minuti**

Ultimi risultati dall'esperimento MEG

Wednesday, 11 April 2012 17:25 (15 minutes)

Vengono presentati gli ultimi risultati sulla ricerca della violazione del sapore leptonico nel canale $\mu \rightarrow e \gamma$, basati sull'analisi dei dati raccolti dall'esperimento MEG durante i run 2009/2010. L'analisi di likelihood del campione di dati complessivo ($1.8 \cdot 10^{14}$ muoni), fornisce un limite superiore sul branching ratio del decadimento di $2.4 \cdot 10^{-12}$ @90% CL. Questo risultato costituisce il limite più stringente esistente per tale decadimento.

Primary author: Dr DE GERONE, Matteo (INFN Roma)

Presenter: Dr DE GERONE, Matteo (INFN Roma)

Session Classification: Heavy Flavour

Track Classification: Heavy Flavour