



Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## Ricerche di nuova fisica ad ATLAS a LHC

*Thursday, 28 April 2011 18:00 (20 minutes)*

Questo talk presenta le prime ricerche di particelle supersimmetriche nei dati raccolti nel 2010 dall'esperimento ATLAS a LHC, in collisione protone protone a  $\sqrt{s}=7$  TeV. Le ricerche sono state eseguite in vari canali. La sensitività di questi risultati alla produzione di squarks e gluini sorpassa di molto quella di altri esperimenti ai colliders. Inoltre, verranno riportate le ricerche di particelle stabili *e/o* a lunga vita media, traendo pieno vantaggio dalle eccellenti prestazioni del rivelatore.

**Presenter:** LARI, Tommaso (MI)

**Session Classification:** Fisica del Modello Standard ed oltre - II

**Track Classification:** Fisica del Modello Standard ed oltre