Leptogenesi a bassa scala e prospettive sperimentali

Monday, 8 April 2019 12:30 (15 minutes)

L'estensione del Modello Standard delle interazioni fondamentali tramite l'inclusione di singoletti fermionici fornisce una soluzione simultanea per spiegare sia l'origine delle masse dei neutrini che dell'asimmetria bariónica nell'Universo. In questa esposizione presenterò le realizzazioni minimali di questo scenario nel caso di singoletti fermionici alla scala del GeV e la relativa fenomenologia, e discuterò le prospettive sperimentali per testare questa ipotesi ad LHC ed in altri esperimenti esistenti.

Primary author: LUCENTE, Michele (UCLouvain)

Presenter: LUCENTE, Michele (UCLouvain)

Session Classification: Cosmologia ed Astroparticelle

Track Classification: Cosmologia ed Astroparticelle