Neutrini sterili in astro: stato attuale e prospettive

Monday, 8 April 2019 12:00 (15 minutes)

Neutrino sterili a diverse scale di massa sono stati naturalmente introdotti in alcune teorie così come suggeriti da diversi risultati sperimentali. In particolare, neutrini sterili di massa del keV potrebbero costituire un valido candidato di DM mentre neutrini più leggeri, di massa dell'ordine dell'eV, potrebbero essere prodotti nell'universo primordiale tramite oscillazione con i neutrini attivi. Presenterò i limiti attuali e possibili prospettive future.

Primary author: Dr SAVIANO, Ninetta (THEP, Uni Mainz, Germany)

Presenter: Dr SAVIANO, Ninetta (THEP, Uni Mainz, Germany)

Session Classification: Cosmologia ed Astroparticelle

Track Classification: Cosmologia ed Astroparticelle