

# IFAE 2016

Contribution ID: 196

Type: **not specified**

## **Materia oscura particellare: un'impresa poliedrica**

*Wednesday, 30 March 2016 16:00 (17 minutes)*

La ricerca di materia oscura nella forma di una nuova particella sarà esplorata attraverso una varietà di segnature, dagli acceleratori alle ricerche dirette e indirette, con un focus particolare su queste ultime, le quali attraversano l'intero spettro elettromagnetico (da onde radio a raggi gamma), raggi cosmici carichi e neutrini. I segnali di materia oscura sono per definizione deboli, ma la possibilità di sfruttare un'investigazione poliedrica offre prospettive promettenti.

In questo seminario, riassumerò brevemente lo stato dell'arte nella ricerca di segnali di materia oscura particellare, esplorando alcune nuove idee recentemente emerse nello sforzo della comunità scientifica volto alla comprensione della natura elusiva della materia oscura.

**Presenter:** REGIS, Marco

**Session Classification:** Cosmica/Astroparticelle