

VERBALE DEL SEMINARIO TENUTO DAL DR. MAURO RAGGI
5 MARZO 2019

Oggi nella Sala Fiore del Dipartimento di Fisica (Edificio Marconi), alle ore 15.00 il Dr. Mauro Raggi, già RTDB e vincitore della procedura valutativa di chiamata a Professore Associato ex art. 24 L 240/2010, SSD FIS/04 SC02A1, ha tenuto un seminario sulla sua attività di ricerca, convocato tramite mail istituzionale il 28/02/2019 e pubblicizzato sulla pagina web del Dipartimento.

E' presente il Direttore del Dipartimento di Fisica, Prof. Paolo Mataloni.

Sono presenti alcuni docenti e ricercatori del Dipartimento di Fisica.

Dopo una breve presentazione da parte del Direttore, il seminario ha inizio.

Titolo

Searching for dark sectors with electron and positron beams

Abstract:

Understanding the nature of dark matter is crucial in modern physics. Among the different possibilities, the idea that dark matter could be confined into a 'dark sector' is attracting growing interest in recent years. A combination of different standard model anomalies can be solved by introducing a mediator particle with mass lower than the weak scale, connecting the dark sector to the standard model. In the present seminar we will focus our attention on the dark photon hypothesis, reviewing the experimental status and future prospects of dark photon searches, with particular attention to the PADME experiment at Laboratori Nazionali di Frascati

.

L'esposizione termina alle 15.25

Al termine dell'esposizione del seminario e della replica da parte del Dr. Raggi a quesiti specifici (intervengono i Proff. Capone e Mariani), il Direttore del Dipartimento di Fisica esprime il giudizio che il seminario sia stato interessante e ben esposto e che il Dr. Raggi abbia risposto alle domande con chiarezza e competenza.

La presentazione termina alle 15.30

Il Segretario

Dr.ssa Cinzia Murdocca

Il Direttore del
Dipartimento di Fisica
Prof. Paolo Mataloni