

VERBALE DEL SEMINARIO TENUTO DAL DR. RICCARDO PARAMATTI
5 MARZO 2019

Oggi nella Sala Fiore del Dipartimento di Fisica (Edificio Marconi), alle ore 14.30 il Dr. Riccardo Paramatti, già RTDB e vincitore della procedura valutativa di chiamata a Professore Associato ex art. 24 L 240/2010, SSD FIS/01 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.

Title:

Scintillating crystals in High Energy Physics

Abstract:

Scintillating crystals are widely used in both fundamental and applied physics, e.g. as PET detectors.

The excellent energy resolution, the very fast light emission mechanism, and their resistance to radiation make scintillating crystals an excellent medium for detectors at the Large Hadron Collider (LHC) at CERN.

In this seminar I will present new precision time detectors using PWO and LYSO crystals to upgrade the CMS experiment for the High Luminosity phase of the LHC.

I will discuss my current and past activities in this area and, in particular, the critical role of the scintillating crystals in the discovery of the Higgs boson.

L'esposizione termina alle 14.55

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

La presentazione termina alle 15.00

Il Segretario

Dr.ssa Cinzia Murdocca

Il Direttore del
Dipartimento di Fisica
Prof. Paolo Mataloni