

Science Colloquia



del Dipartimento di Fisica e Astronomia
“Ettore Majorana”

Prof. Mario Bertaina

Dipartimento di Fisica – Università di Torino & INFN-Sezione TO

“Search for Ultra-High Energy Cosmic Rays from Space - the JEM-EUSO Program”

16/10/2019, mercoledì, ore 16:30 Aula Magna-DFA

ABSTRACT

The origin and nature of Ultra-High Energy Cosmic Rays (UHECRs) remain unsolved in contemporary astroparticle physics. To give an answer to these questions is rather challenging because of the extremely low flux of a few per km² per century at extreme energies (i.e. $E > 5 \times 10^{19}$ eV). The central objective of the JEM-EUSO program, Joint Experiment Missions for Extreme Universe Space Observatory, is the realization of an ambitious space-based mission devoted to UHECR science.

Organizzato dai Proff. R. Caruso & G. Falci

Gli studenti e tutti gli interessati sono invitati ad intervenire. Sarà offerto un rinfresco 20 minuti prima dell'inizio. Maggiori informazioni e l'abstract del Colloquium al link www.dfa.unict.it