

Lunedì 29 maggio 2017 - ore 16:00
Auditorium del Museo Provinciale
«Sigismondo Castromediano»
Viale Gallipoli – Lecce

Prof. Antonio Masiero

Dal Big Bang al Lato Oscuro dell'Universo

Saluti di apertura:

Dott. Antonio Gabellone, *Presidente Provincia di Lecce*

Prof. Vincenzo Zara, *Magnifico Rettore Università del Salento*

Interverranno:

Dott. Fabio Bossi, *Direttore Sezione INFN di Lecce*

Prof. Mauro de Palma, *Direttore Sezione INFN di Bari*

Prof. Giovanni Mancarella, *Direttore Dipartimento di Matematica e Fisica «E.DeGiorgi», Università del Salento*

Prof. Salvatore Nuzzo, *Direttore Dipartimento di Fisica Interateneo «M. Merlin», Università degli Studi di Bari*

La conferenza è rivolta ad un pubblico generale, con particolare riguardo agli studenti delle scuole superiori



Antonio Masiero

Professore Ordinario di Fisica Teorica presso l'Università degli Studi di Padova e Vice Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Abstract

Due domande fondamentali hanno da sempre affascinato e inquietato l'umanità: esiste un concetto elementare che sta alla base di tutto ciò che ci circonda? Com'è cominciato tutto, e qual è il destino finale dell'Universo? Due teorie, suffragate dai dati sperimentali, il Modello Standard delle particelle elementari (microcosmo) e il Modello Standard della cosmologia (la teoria del Big Bang - macrocosmo) sembrano fornire la risposta a questi due grandi quesiti.

Ma è veramente così? Il "lato oscuro" dell'Universo non cessa di sorprenderci. Materia oscura, energia oscura, natura dei neutrini, espansione accelerata dell'Universo primordiale (inflazione cosmica), sono i grandi misteri attraverso cui ci farà viaggiare il Prof. Masiero.



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

