

I 7 PIÙ GRANDI MISTERI
DELLA
FISICA MODERNA

dove &
quando

giovedì
21
marzo
DUEMILA 19

Almo Collegio Borromeo
Piazza Collegio Borromeo, 9

Sala degli Affreschi
ore **21.00**

I 7 PIÙ GRANDI MISTERI
DELLA FISICA MODERNA
dalla scomparsa dell'antimateria
agli universi paralleli

Catalina CURCEANU

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati

INTRODUCE

Giamo Mauro D'ARIANO

Dipartimento di Fisica, Università di Pavia

MODERA

Oreste NICROSINI

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Pavia

Dalla teoria della relatività alla meccanica quantistica; dai quark e bosoni di Higgs ai buchi neri, la fisica moderna risponde a tante domande e curiosità su come sono fatti il mondo e l'Universo, ponendone però tante altre ancora. Presenterò sette grandi quesiti, misteri della Fisica Moderna: la scomparsa dell'antimateria nell'Universo; i misteriosi buchi neri; la faccia nascosta dell'Universo: materia e energia oscure; le ricerche nel campo della meccanica quantistica che hanno a che vedere col famoso "gatto di Schroedinger"; la struttura delle stelle di neutroni e il ruolo della stranezza nell'Universo; la possibile esistenza degli Universi paralleli e il paradosso di Fermi: esistono gli extraterrestri? V'invito a esplorare insieme a me l'affascinante mondo della fisica moderna, verso nuovi orizzonti e...magari nuovi Universi!

ISCRIZIONI E INFO SUL SITO
www.collegioborromeo.it



La partecipazione al ciclo di incontri è riconosciuta dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS di Pavia fra le attività extra-classe dei Corsi Ordinari

