

# 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

#### **Giacomo 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](http://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

