

roma incontra

Con il patrocinio di

Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ministero degli Affari Esteri - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Ministero delle Pari Opportunità



ROMA
CAPITALE

InConTra • tel. + 39 064740739 • cell. +39 3316787075 • segreteria@romaincontra.it • www.romaincontra.it • www.arapacis.it • www.060608.it

VENERDÌ 4 NOVEMBRE 2011 ore 18.30

Auditorium dell'Ara Pacis - Via di Ripetta, 190

TUTTO È RELATIVO

**SIAMO SICURI CHE I NEUTRINI
PIÙ VELOCI DELLA LUCE
METTANO IN SOFFITTA EINSTEIN'?**

Ne parlano

Lucia Votano, scienziato, direttore
Laboratori Nazionali Gran Sasso - Istituto
Nazionale di Fisica Nucleare

Giulio Giorello, filosofo della scienza,
autore con Marco Alloni de "Se ti
spiegassi la scienza?" (Aliberti)

Conduce:

Alessandro Cecchi Paone,
giornalista e conduttore televisivo, autore
de "2012. Manuale contro la fine del
Mondo" (Gangemi)

• INGRESSO LIBERO •

In principio fu una mela, che decise di cadere proprio sulla testa di Isaac Newton facendogli elaborare la teoria della gravitazione universale. Poi, agli inizi del secolo scorso, la rivoluzione di Albert Einstein, che con la teoria della relatività e una formula divenuta famosa - $E=mc^2$ - ha stabilito un principio fondamentale della fisica moderna, e cioè che la velocità della luce, misurata in 299.792.458 metri al secondo, è la più elevata raggiungibile. Oggi sembreremmo essere pronti ad un nuovo passaggio epocale, i cui risvolti riguarderebbero anche la filosofia. Il Cern di Ginevra, il maggior laboratorio di fisica nucleare del mondo, ha infatti scoperto che le inafferrabili particelle elementari chiamate "neutrini" viaggiano ad una velocità maggiore del limite che sembrava estremo.

E davvero così? La cautela è d'obbligo. Ma se fosse, non avremmo più limiti alla nostra capacità di esplorazione dell'universo, potremmo percorrere anni luce come se fossero chilometri. E c'è chi sostiene che si potrebbe addirittura riaprire il discorso sui viaggi nel tempo, fantasia mai del tutto accantonata da parte di scienziati e sognatori.

Ne parliamo con chi dirige, al Gran Sasso, il più grande laboratorio fisico sotterraneo del mondo, con un filosofo che già si domanda quale potrebbe essere il futuro della scienza nel caso fosse confermata questa scoperta, e con un grandissimo divulgatore scientifico.

in collaborazione con
Zetema
progetto cultura



Das Auto.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



Partner "Roma InConTra"



Partner tecnici "Roma InConTra"

limelite

SELPRESS
[Media Monitoring & Newstalk]