

VareseNews

I neutrini possono essere più veloci della luce?

Pubblicato: Venerdì 4 Maggio 2012

Lo scorso 22 settembre 2011 ha fatto scalpore in tutto il mondo la notizia, rilasciata dal CERN di Ginevra, della **possibilità che i misteriosi neutrini possano viaggiare più veloci della luce**. In sostanza secondo alcuni ricercatori italiani del progetto OPERA (un enorme rivelatore di neutrini situato nel laboratorio del Gran Sasso) i neutrini lanciati verso il Gran Sasso dal CERN di Ginevra, a 700 km di distanza, arrivavano ad OPERA con un anticipo di 50 nanosecondi rispetto alla velocità della luce, erano, insomma, più veloci della luce.

Una scoperta semplicemente sconvolgente per la fisica moderna, secondo cui NON è possibile andare più veloci della luce. Lo scorso 23 febbraio ci fu **una prima smentita**: forse le misure erano state degradate da un cattivo collegamento elettrico nel rivelatore OPERA e l'esperimento andava rifatto questa estate. **Nuova smentita il 16 marzo** da parte di un altro esperimento del Gran Sasso, il rivelatore ICARUS creato dal premio Nobel Rubbia, un catturatore di neutrini (sempre lanciati da Ginevra) costituito da 760 tonnellate di Argo liquido a -185°C sotto zero. Insomma un gran fermento di ricerche che ha quasi obbligato gli studiosi del GAT ad organizzare una serata pubblica sullo scottante argomento. Per questo,

Lunedì 7 maggio alle 21 (CineTeatro Grassi) il **GAT ha invitato a Tradate Piero Galeotti** (INFN, CERN, Univ. di Torino) per una allettante serata pubblica sul tema: **Neutrini più veloci della luce?**

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it