

# Cern Gran Sasso forse cade teoria della relatività, e i viaggi nello spazio fanno capolino

Inviato da Marista Urru  
giovedì 22 settembre 2011

La teoria della relatività potrebbe non risultare esatta, sembrava inimmaginabile, eppure un esperimento del Cern, se confermato, rivoluzionerebbe la moderna fisica e le nostre conoscenze sull'Universo: i neutrini nel laboratorio del Gran Sasso avrebbero viaggiato a velocità superiore a quella della luce, la teoria della relatività generale verrebbe a cadere.

«Se fosse vero - commenta Magherita Hack- cadrebbe la teoria della relatività di Einstein che prevede che se un corpo viaggiasse ad una velocità superiore a quella della luce dovrebbe avere una massa infinitamente grande. Per questo la velocità della luce è stata finora considerata un punto di riferimento insuperabile». «finora tutte le previsioni della teoria della relatività sono state confermate».

Nei fatti un fascio di neutrini lanciato dal Cern di Ginevra avrebbe raggiunto i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, dell'Istituto nazionale di Fisica Nucleare ad una velocità superiore a quella della luce, alla velocità di 300.006 chilometri al secondo, 6 chilometri oltre il limite .

I viaggi nello spazio potrebbero non esser più una chimera