

La luce viaggia alla più fantastica delle velocità: un'automobile da corsa che sfreccia a 300 Km/h in confronto è praticamente ferma: la sua velocità è solamente 0,0000003 volte la velocità della luce.

Ma la luce è qualcosa di veramente strano. Cento anni fa Einstein scoprì questo fatto assolutamente sconcertante: questa velocità, che è la massima possibile nel nostro universo, non è una velocità limite in senso convenzionale: un osservatore che insegue un raggio di luce vedrà la luce allontanarsi da lui alla stessa velocità di un osservatore fermo.

In questa conferenza verranno eseguiti alcuni esperimenti con i quali si potrà "toccare con mano" questa quantità e determinarla con precisione. Alcuni di questi esperimenti sono facilmente riproducibili.

