



Lunedì 17 marzo 2014

*DSFTA - Sezione di Fisica, Via Roma 56, Siena
Aula 5*

ore 17:00

Giorgio Lulli

Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (IMM), CNR, Bologna

***L'esperimento più bello della fisica:
l'interferenza di elettroni singoli.
Un'esperienza che rivoluziona l'immagine intuitiva della realtà fisica.***



Richard Feynman sull'esperimento di interferenza di elettroni singoli:

[...] un fenomeno che è impossibile, assolutamente impossibile spiegare in modo classico e che sta al cuore della meccanica quantistica. In realtà contiene l'unico mistero. Non possiamo eliminare il mistero raccontando come l'esperimento funziona. Nel raccontarvelo dovremo raccontarvi le caratteristiche fondamentali di tutta la meccanica quantistica.