

Responsabile scientifico
Oreste NICROSINI
INFN, Sezione di Pavia

ISCRIZIONI E INFO SUL SITO
www.collegioborromeo.it



La partecipazione al ciclo di incontri è riconosciuta dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS di Pavia fra le attività extra-classe dei Corsi Ordinari

In due posti contemporaneamente

l'entanglement e gli esperimenti per verificarlo

Daniele BAJONI
Università di Pavia

A B S T R A C T

L'*entanglement* è una caratteristica dei sistemi quantistici con conseguenze apparentemente paradossali.

Nel seminario si discuteranno i primi esperimenti fatti per dimostrare l'entanglement, e i possibili problemi concettuali (loopholes) che ne minavano le conclusioni.

Si vedrà come, negli ultimi anni, sono finalmente stati fatti esperimenti in cui quasi tutti tali loopholes sono stati chiusi. Per concludere si discuterà dell'importanza di tali esperimenti sia per la ricerca fondamentale che per le tecnologie quantistiche.

