

Cos'è e soprattutto cosa non è l'entanglement quantistico

I fisici Alain Aspect, John Clauser e Anton Zeilinger hanno vinto il Premio Nobel per la Fisica 2022 per gli esperimenti che hanno dimostrato la natura quantistica profondamente strana della realtà. I loro esperimenti hanno stabilito l'esistenza del bizzarro fenomeno noto come entanglement, in cui due particelle ampiamente separate sembrano condividere informazioni nonostante non abbiano alcun modo concepibile di comunicare.

Questo evento ci offre l'occasione per una discussione sugli aspetti più affascinanti della teoria, che stanno anche alla base dello sviluppo delle tecnologie quantistiche di seconda generazione.

Salvatore Savasta

Università di Messina

Aula Grassano [Blocco D]

Ore 15.30 Mercoledì 3 Maggio 2023

Annus I

Corso di Laurea Triennale
Corso di Laurea Magistrale
In Fisica

