

La Seconda Rivoluzione Quantistica: Un Futuro già Presente

Negli ultimi vent'anni, la Seconda Rivoluzione Quantistica ha portato i risultati della ricerca fondamentale fuori dai laboratori, generando le cosiddette "tecnologie quantistiche", che sfruttano i comportamenti peculiari dei sistemi quantistici, come sovrapposizione ed entanglement, predetti dalla teoria. Sono nati così nuovi dispositivi e applicazioni tra cui computer quantistici, protocolli sicuri di comunicazione, simulazioni di sistemi complessi e nuovi sensori ultraprecisi che stanno già cambiando la nostra vita quotidiana.

Maria Bondani

Ricercatrice dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche, svolge la sua attività presso l'Università degli Studi dell'Insubria a Como, dove è responsabile del Laboratorio di Ottica Quantistica e Fotofisica delle Biomolecole.

con introduzione musicale a cura del



CONSERVATORIO DI MUSICA
FRANCO VITTADINI

Sala Conferenze del Palazzo del Broletto , Via Paratici 21
Giovedì 19 Ottobre 2023 ore 21:00

