

Fisica quantistica Torna la mostra “Dire l’indicibile”

Museo della Seta

Seconda edizione della mostra “Dire l’indicibile”, uno sguardo divulgativo sulla meccanica quantistica, mondo di paradossi che appaiono difficili da comprendere e da raccontare ma che descrivono correttamente il funzionamento del mondo fisico.

La mostra fa tappa a Como a cura di Università dell’Insubria e Istituto di fotonica e nanotecnologie del Cnr, con la collaborazione del Museo della Seta, dove è ospitata dal 18 marzo al 16 aprile. Il focus di quest’anno è “l’entanglement quantistico”. La mostra è una delle attività del progetto triennale Italian Quantum Weeks, che si prefigge di divulgare i concetti alla base della fisica e delle tecnologie quantistiche e coinvolge più di 130 fra ricercatori e tecnici e più di 40 enti di ricerca, università e società scientifiche italiane in 20 città. Coordinatrice nazionale di Italian Quantum Weeks è **Maria Bondani**, ricercatrice del Cnr-Ifn e docente di Fisica dell’Università dell’Insubria; responsabile locale è **Alessia Allevi**, professore associato del Dipartimento di Scienza e alta tecnologia.

Installata in diverse sedi in tutta Italia, la mostra guida alla scoperta dell’entanglement, dei suoi paradossi e della sua utilità. Attraverso video, installazioni, giochi e opere d’arte, si mostra che la meccanica quantistica è necessaria per spiegare



Maria Bondani

la struttura e il comportamento microscopico della materia. Viene poi fatto un affondo nella teoria della meccanica quantistica vedendo quali sono le principali regole che la governano.

Il cuore della mostra è la spiegazione del concetto di entanglement quantistico e della sua rilevanza nell’affronto di alcuni paradossi della teoria che ha contribuito all’assegnazione del Premio Nobel per la Fisica 2022 a **Alain Aspect**, **John Clauser** e **Anton Zeilinger**. La mostra è aperta da martedì a domenica dalle 10 alle 13 e dalle 14 alle 18. Ingresso libero, possibilità di visite guidate con ricercatori e studenti Insubria da prenotare scrivendo a quantumweeks@gmail.com. Per altre informazioni www.quantumweeks.it.