COMUNICATO STAMPA

**Italian Quantum Weeks: alla scoperta del mondo dei quanti con l’Università dell’Insubria e l’Istituto di Fotonica del Cnr**

*Il Dipartimento di Scienza e alta tecnologia partecipa al progetto nazionale legato al World Quantum Day del 14 aprile, con laboratori didattici e seminari divulgativi, dal 31 marzo al 18 maggio in via Valleggio a Como, e con la mostra «Dire l’indicibile: la sovrapposizione quantistica», che sarà inaugurata il 23 aprile al Museo della Seta*

L’Università degli Studi dell’Insubria e l’Istituto di Fotonica e nanotecnologie (Ifn) del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr). partecipano al progetto **Italian Quantum Weeks** che, in concomitanza con il **World Quantum Day del 14 aprile**, si propone di diffondere la conoscenza della meccanica quantistica e delle sue applicazioni tecnologiche nelle scuole e sul territorio.

Come spiega **Maria Bondani, ricercatrice del Cnr-Ifn e docente di Fisica dell’Università dell’Insubria**, «La meccanica quantistica, insieme delle leggi che regolano il mondo degli atomi e delle particelle elementari, ha sconvolto il nostro modo di concepire la realtà con le sue affascinanti bizzarrie. **Le tecnologie quantistiche**, basate sull’uso della meccanica quantistica nelle applicazioni della vita quotidiana, stanno portando una nuova rivoluzione tecnologica che dobbiamo imparare a comprendere e gestire».

L’Insubria propone una serie di eventi nell’ambito del **Disat, Dipartimento di Scienza e alta tecnologia**, nella sede di via Valleggio 11 a Como, con partecipazione libera su prenotazione mail all’indirizzo quantumweeks@gmail.com.

Tre i **laboratori didattici** in calendario: «Programmare un computer quantistico con IBMQ» il **31 marzo** dalle 15 alle 17 online; **«Giochi quantistici» sabato 9 aprile** dalle 11 alle 13, in concomitanza con l’Open day dell’ateneo; «Esplorare la Meccanica Quantistica con la luce» **l’11 aprile** dalle 15 alle 17.

Una mostra dal titolo «**Dire l’indicibile: la sovrapposizione quantistica»** si tiene dal 23 aprile all’8 maggio **al Museo della Seta di Como**, con materiali e visite guidate a cura di ricercatori e studenti dell’Insubria (via Castenuovo 9, da martedì a domenica ore 10-13 e 14-18, accesso libero su prenotazione quantumweeks@gmail.com).

**Venerdì 8 aprile** dalle 18.30 alle 20 si tiene il primo dei quattro seminari divulgativi in programma: **«Dal Bit al Qubit: il vantaggio di essere quantistici»**, in streaming sul canale YouTube delle Italian Quantum Weeks, con **Antonio Acin** (ICFO, Castelldefels, Barcelona, Spain), **Valentina Parigi** (Laboratoire Kastler Brossel Université Pierre et Marie Curie, Paris, France), moderatrice **Maria Bondani**.

**Sabato 9 aprile** dalle 11 alle 11.30, durante i **«Giochi quantistici»** nell’ambito dell’Open day dell’ateneo, interventi della professoressa Maria Bondani.

**Martedì 12 aprile** dalle 10 alle 11, in streaming sul canale YouTube delle Italian Quantum Weeks, **«Racconti di Tecnologia Quantistica»** con **Filippo Cardano** (Università degli Studi di Napoli Federico II), **Maja Colautti** (CNR-INO, Firenze), **Ilaria Gianani** (Università degli Studi Roma Tre), **Iris Paparelle** (CNR-INO, Trieste), **Francesco Vedovato** (Università degli Studi di Padova); modera **Oxana Mishina** (CNR-INO, Trieste).

Mercoledì 18 aprile dalle 18 alle 19, nella sede del Disat di via Valleggio 11 a Como, **Alberto Porzio** (CNR-SPIN, Napoli) tiene una conferenza sul tema **«La natura quantistica della luce»**.

Altre informazioni: [www.quantumweeks.it](http://www.quantumweeks.it).

Canale YouTube di IQWs

<https://www.youtube.com/channel/UCHifzJIfiVQqdt8xnRslEiQ>

Prenotazioni: [quantumweeks@gmail.com](mailto:quantumweeks@gmail.com).