Con il patrocinio di

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ITALIAN QUANTUM WEEKS

WORLD QUANTUM DAY

DiFC

24 MAGGIO 2023

Planetario di Villa Filippina
Piazza S. Francesco di Paola 18, Palermo

Entanglement quantistico:

Un problema da Nobel con dirompenti conseguenze tecnologiche

Il premio Nobel 2022 per la Fisica è stato assegnato per la verifica sperimentale dell'entanglement quantistico, un fondamentale fenomeno di correlazione del mondo dei quanti che è alla base del funzionamento delle rivoluzionarie tecnologie quantistiche.

Fisici dell'Università di Palermo **racconteranno** gli aspetti più interessanti di questo bizzarro fenomeno, accompagnati dalla **musica** di *The GEM Academy*, band fondata da docenti del Dipartimento di Ingegneria (Unipa), e da una estemporanea di **pittura**.

Animazioni video "Quantum Collapses".

Orario: 20:00 - 23:30

Speaker: Angelo Carollo, Francesco Ciccarello, Massimo Palma (DiFC);
Federico Amato, Matteo Piccolini, Rosario Lo Franco (Dip. Ing.)

The GEM Academy Music + Science:
Marco Beccali (batteria), Marina Bonomolo (basso), Irene Bruno (voce), Antonio Covais (armonica), Mariano Ippolito (chitarra), Rosario Lo Franco (tastiere)

Estemporanea di pittura. Ernesto Graditi (@ernestograditi.artworks) eseguirà dei disegni ispirati all'entanglement quantistico

https://www.quantumweeks.it/palermo/