



Sabato 20 Maggio 2023

ore 11:00

sala *Nello Santi*, centro culturale De Laugier  
Portoferraio

## TRE QUBIT ALLE CANARIE: IL TELETRASPORTO QUANTISTICO

una lezione/incontro con i ragazzi delle scuole

*La meccanica quantistica ha fatto irruzione nel mondo scientifico più di un secolo fa, dando luogo ad una rivoluzione culturale di enorme portata, con straordinarie ripercussioni nella vita quotidiana. Ciò nonostante, la teoria viene ancora percepita come surreale e basata su principi la cui comprensione è preclusa ai più. D'altra parte, quando tutto intorno a noi diviene "quantum" è importante abbandonare ogni reticenza ed impegnarsi a comprendere, con rigore e coraggio, i fondamenti della Meccanica Quantistica, così da apprezzare i nuovi scenari e le inedite prospettive che essa ci regala. Venerdì' ci proveremo insieme fra qubit ed entanglement, teletrasporto e quantum-computer. Ci aiuteranno alcuni dei partecipanti alla prima Quantum Sailing Conference, una conferenza internazionale che riunisce quest'anno, dal 14 al 19 Maggio e proprio sulla nostra isola, scienziati esperti della materia provenienti da tutta Europa. Alcuni dei più giovani fra loro saranno a disposizione, al termine della lezione/incontro, per rispondere a domande degli studenti relative ai percorsi di studio, alle possibilità lavorative, alle difficoltà incontrate ed alle soddisfazioni ottenute nell'avvicinarsi a questo meraviglioso "mondo quantistico".*

a cura di



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

ed in  Istituto dei Sistemi Complessi

collaborazione con

