

SEMINARIO

16:00

24 aprile
2024

Aula Biomedica 2° piano

Viale Berti Pichat 6/2
Bologna

Contatti

difa.comunicazione@unibo.it
ENTRATA LIBERA CON ISCRIZIONE



Inquadra il
QR code
per iscriverti

PASSEGGIATA QUANTISTICA

ITINERARIO NEL MONDO DEI QUANTI,
TRA ESPERIMENTI
E INSTALLAZIONI D'ARTE.

Il 14 aprile si celebra il World Quantum Day, un'iniziativa dei ricercatori e delle ricercatrici che lavorano nell'ambito delle Scienze e Tecnologie Quantistiche per promuovere la conoscenza e sviluppare consapevolezza di queste tematiche.

Il gruppo quantum del DIFA organizza un percorso alla scoperta della fisica quantistica attraverso i laboratori del Dipartimento.

L'incontro, rivolto principalmente a studentesse e studenti universitari e al corpo docente, intende presentare alcuni dei principali temi di ricerca, teorici e sperimentali, sviluppati dai diversi gruppi, per introdurre scoperte e tecnologie che caratterizzano la seconda rivoluzione quantistica.

Dopo una breve introduzione, i partecipanti visiteranno tre laboratori dove potranno assistere alle seguenti esperienze:
_messaggi e intercettazioni con la crittografia quantistica
_materiali e fenomeni quantistici
_il punto più freddo dell'Emilia-Romagna: atomi ultrafreddi per un sensore ultrapreciso.

IN COLLABORAZIONE CON



ITALIAN
QUANTUM
WEEKS

quantumweeks.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DEPARTMENT
OF PHYSICS AND ASTRONOMY
"AUGUSTO RIGHI"