

SUMMER SCHOOL QUANTUM TECHNOLOGIES

PER STUDENTI DEL QUINTO ANNO DI SCUOLA SUPERIORE

QUARTA EDIZIONE

*Università degli studi di Pavia,
Dipartimento di Fisica*

**MALGIERI MASSIMILIANO
ZUCCARINI GIACOMO
SUTRINI CLAUDIO
BONDANI MARIA
MACCHIAVELLO CHIARA**

1-5 SETTEMBRE 2025

La manipolazione di singoli **sistemi quantistici** e le nascenti **tecnologie** richiedono lo studio della meccanica quantistica non più solo a fisici ma anche a matematici, informatici, ingegneri, chimici e biologi. La scuola si basa su un **approccio integrato e multidisciplinare** che conduca gli studenti a comprendere la dialettica tra fisica, matematica, logica, probabilità e informatica, orientandoli verso un nuovo modo di pensare il mondo.