

LE RIVOLUZIONI QUANTISTICHE



MERCOLEDÌ

3 luglio 2024



ORARIO

10:00 - 13:00



LUOGO

Aula A 3 - Tecnopolis -Valenzano

AGENDA

Saluti Istituzionali

10:00 - 10:10



Dr. Vitantonio Martino

Direttore Divisione
Informatica & Telematica

Inizio Seminario

10:10 - 12:15



Prof. Saverio Pascazio

UNIVERSITÀ degli Studi di Bari
ALDO MORO

Domande & Risposte

12:15 - 12:45

Dipartimento
Interateneo di
Fisica



Dipartimento di Fisica -
Università di Bari

Conclusione

12:45 - 13:00



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare -
Sezione di Bari

Le Rivoluzioni Quantistiche

Abstract

La prima rivoluzione quantistica ci ha fornito le nuove leggi che governano la realtà fisica. La fisica quantistica è controintuitiva: esistono molti esempi di fenomeni quantistici che non ammettono una spiegazione semplice. Oggi attraversiamo la seconda rivoluzione quantistica, nella quale le leggi quantistiche vengono utilizzate per sviluppare nuove tecnologie.

L'informazione quantistica, le tecnologie quantistiche e i computer quantistici sono solo alcuni esempi di applicazioni innovative che nascono da premesse apparentemente paradossali.

