



UNIVERSITÀ DI PISA



PALAZZO BLU
ARTE E CULTURA

Sala delle Grottesche
November 26 2021
April 17 2022

SCIENZA e TECNOLOGIE QUANTISTICHE nella SECONDA RIVOLUZIONE

Mercoledì 13 Aprile 2022
Ore 17 CET

Auditorium-PALAZZO BLU
e
Sala delle Grottesche



Kinzica
Soc. Coop.



qplaylearn



PALAZZO BLU
FONDAZIONE



qplaylearn Institute



*Quale impatto avranno tecnologie e computer quantistici nella quotidianità?
Quali le possibili interconnessioni con l'intelligenza artificiale?
Cosa possiamo apprendere dalla Natura per progettare queste tecnologie?
E quanto ancora non sappiamo della meccanica quantistica (nonostante sia la
nostra attuale migliore teoria, mai smentita da alcun esperimento)?*

Una conversazione con:

Andrew Daley (Università di Strathclyde, UK)

Benedetta Mennucci (Università di Pisa)

Paola Verrucchi (CNR e Università di Firenze)

Antonio Cisternino (Università di Pisa)

Marilù Chiofalo (Università di Pisa)

Coordina Valentina Santarpia, Corriere della Sera

Saluti di benvenuto: Cosimo Bracci Torsi, Presidente di Palazzo Blu

Visite alla Quantum Jungle a cura di Daniele Lagasco (studente UNIPI)

Coordinamento: Jorge Yago Malo (Dipartimento di Fisica, UNIPI)



PALAZZO BLU
FONDAZIONE



qplaylearn Institute



algorithmiq



UNIVERSITÀ DI PISA



QUANTUM JUNGLE

The Dance of Quanta

PALAZZO BLU
ARTE E CULTURA

Sala delle Grottesche
November 26 2021
April 27 2022



QUANTUM SCIENCE and TECHNOLOGIES in the SECOND REVOLUTION

Wednesday 13 April 2022
5pm CET

Auditorium-PALAZZO BLU
and
Sala delle Grottesche

qplaylearn



*What impact will quantum technologies and computers have on our daily lives?
What are the possible interconnections with artificial intelligence?
What can we learn from Nature to design these technologies?
And how much do we still not know about quantum mechanics (despite it being
our best current theory, never disproved by any experiment)?*

A conversation with:

Andrew Daley (Strathclyde University, UK)
Benedetta Mennucci (University of Pisa)
Paola Verrucchi (CNR e University of Florence)
Antonio Cisternino (University of Pisa)
Marilù Chiofalo (University of Pisa)

Moderator: Valentina Santarpia, Corriere della Sera

Welcome: Cosimo Bracci Torsi, Presidente di Palazzo Blu

Visits to the Quantum Jungle: care of Daniele Lagasco (student of UNIPI)
Coordination: Jorge Yago Malo (Department of Physics, UNIPI)



QUANTUM JUNGLE

The Dance of Quanta



PALAZZO BLU
ARTE E CULTURA

Sala delle Grottesche
November 26 2021
April 27 2022



WELCOME TO THE BEAUTIFUL WORLD OF QUANTUM PHYSICS!

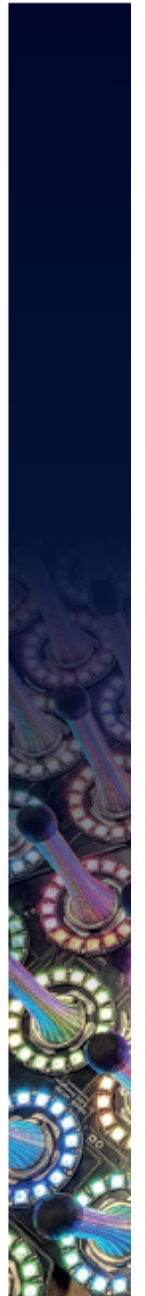
In the realm of the small things, where the particles are free from the rules of classical physics, the Dance of Quanta can express her beauty. Into the tiny blocks of matter, inside everything around us, there is an entire new world, invisible to our eyes. Don't be scared and let your imagination break the boundaries of your ordinary perception of the World.

Quantum Jungle is an interactive art installation visualising the fascinating world of quantum particles.

The work has been realised by the collaboration between the artist **ROBIN BAUMGARTEN**, and a team of quantum physicists from Pisa and Helsinki:

- Sabrina **Maniscalco** and Marilù **Chiofalo**
- Caterina **Foti**
- Guillermo **García-Pérez**
- Matteo **Rossi**
- Boris **Sokolov**
- Jorge Yago **Malo**

The project is funded by **Fondazione Pisa** to the **Physics Department of the University of Pisa** and cofunded by the **Universities of Pisa, Helsinki, and Aalto**, by **InstituteQ** and **Algorithmiq Ltd**. The Quantum Jungle benefits from the valuable collaboration and support of **Fondazione Palazzo Blu**.



PALAZZO BLU
FONDAZIONE



Institute

