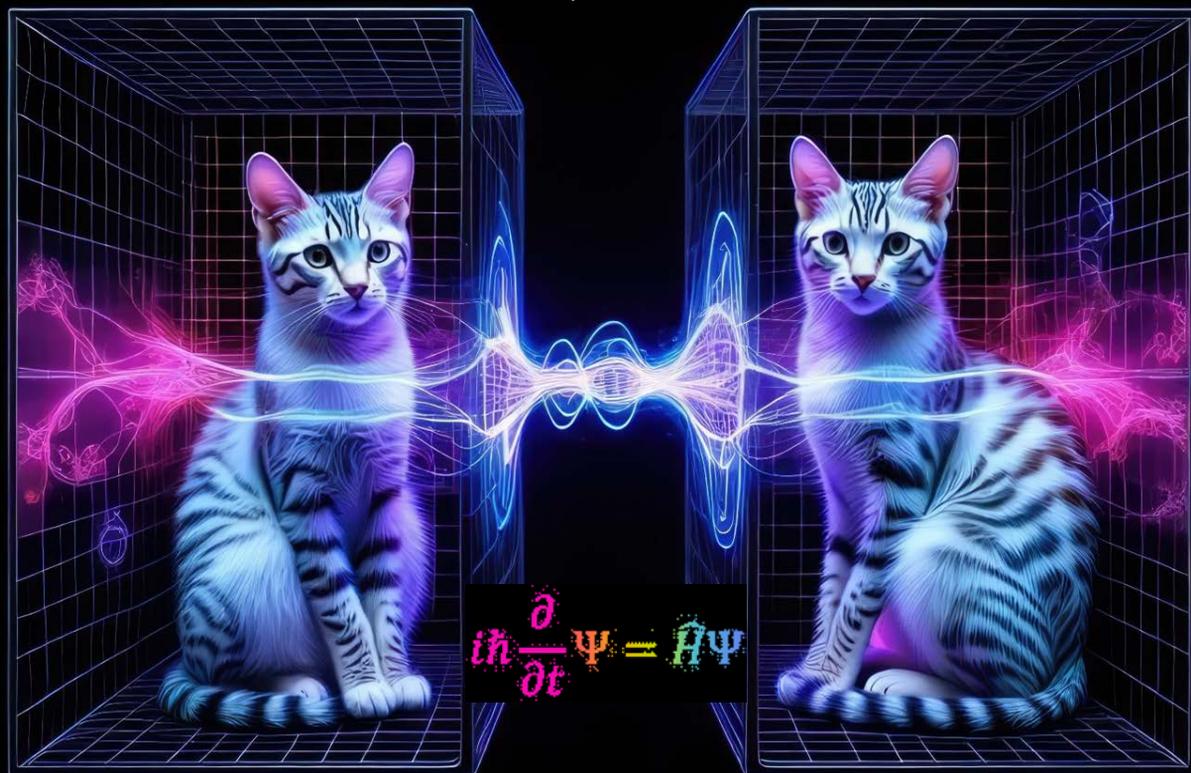


# Quantum & the City

è lieta di presentarvi...



## il "Gatto di Schroedinger"

Uno spensierato viaggio che ci tele-trasporterà  
nei paradossi della Fisica Quantistica

**Quantum 2025**

Workshop ad memoriam of Carlo Novero

[www.quantum2025.unito.it](http://www.quantum2025.unito.it)

Dialogo con il Fisico Teorico  
**Lorenzo MACCONE**

**22 MAGGIO 2025 – ore 21:00**

**Teatro BARETTI - Via G. Baretti, 4 - 10125 Torino**

*Evento ad alto apporto di conoscenza... e ad **INGRESSO GRATUITO***

Organizzato da Quantum 2025 con patrocinio di



Con il supporto di



**Il gatto di Schroedinger:** L'argomento del gatto che non e' ne' vivo ne' morto fu proposto da Schroedinger durante una interessantissima discussione con Einstein nel 1935. Eppure, ancora oggi i fisici non si sono ancora messi d'accordo su come vada capito e interpretato. Approfondiremo alcuni degli aspetti piu' strani e controintuitivi della fisica quantistica con linguaggio semplice e accessibile a tutti i curiosi.



$$i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi = H\Psi$$



**Lorenzo Maccone:** e' professore associato presso l'universita' di Pavia. Ha ricevuto l'abilitazione scientifica per professore ordinario sia in Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali che in Fisica Teorica della Materia Condensata. La sua attivita' di ricerca si incentra sullo studio di aspetti fondamentali e applicazioni pratiche della meccanica quantistica. La sua ricerca e' stata pubblicata sulle migliori riviste scientifiche (Nature, Science, Nature Photonics, Physical Review Letters, etc.).

In aggiunta a temi di fondamento, la sua ricerca e' anche rivolta ad applicazioni pratiche della meccanica quantistica, quali il calcolo della capacita' di trasmissione di informazione per canali di comunicazione come ad esempio fibre ottiche e radio-comunicazione; le applicazioni di fenomeni quantistici (quali squeezing ed entanglement) all'incremento di precisione nelle misure, detta quantum metrology; la computazione quantistica e l'ottica quantistica.

[www.quantum2025.unito.it](http://www.quantum2025.unito.it)

**22 MAGGIO 2025 – ore 21:00**

**Teatro BARETTI - Via G. Baretti, 4 - 10125 Torino**

*Evento ad alto apporto di conoscenza... e ad INGRESSO GRATUITO*

Organizzato da Quantum 2025 con patrocinio di



Con il supporto di

