



**SALONE
INTERNAZIONALE
DEL LIBRO TORINO**

**SCIENZA
SVELATA**
Science Book Talks

20-22 maggio 2022

Isola del Futuro - Pad. 3 stand P18-Q17

Sabato 21 maggio 2022, ore 16:00 - 16:50

**QUANTI E REALTÀ.
LA SCOPERTA DELLA MECCANICA QUANTISTICA E
LE SUE PARADOSSALI CONSEGUENZE.**

a cura di Giorgio Chinnici

Come si è giunti, attraverso lo studio dell'atomo, alla scoperta della meccanica quantistica con le sue paradossali conseguenze? Perché è stato necessario abbandonare la concezione della fisica classica e introdurre quella probabilistica? Che cosa sono il gatto di Schrödinger, l'indeterminazione di Heisenberg, il paradosso di Einstein-Podolsky-Rosen? Perché Einstein parlava di "inquietante azione a distanza" riguardo al fenomeno dell'entanglement?

Una conferenza per tutti che illustra in modo chiaro il significato della fisica quantistica, pilastro della scienza e fondamento della comprensione del mondo che ci circonda.



**SALONE
INTERNAZIONALE
DEL LIBRO TORINO**

**SCIENZA
SVELATA**
Science Book Talks

20-22 maggio 2022

Isola del Futuro - Pad. 3 stand P18-Q17

NOTE BIOGRAFICHE

Giorgio Chinnici è fisico e ingegnere elettronico; tra i suoi svariati interessi culturali vanno citati la linguistica e gli scacchi. Si dedica con entusiasmo alla divulgazione scientifica, intesa come diffusione di questo aspetto essenziale della cultura. I libri finora pubblicati riguardano: la teoria della relatività, Alan Turing, la meccanica quantistica, il concetto di caos visto da sei diverse prospettive, la matematica come strumento principe dell'intelletto umano, l'avventura intellettuale dell'umanità alla ricerca dell'atomo. Ha pubblicato un racconto incentrato su Bobby Fischer e sulla celebre sfida per il titolo mondiale di scacchi del 1972.

