

ALBUM di primavera

Nuovo appuntamento con la rassegna Arezzo Science Lab
Giovedì 21 al Petrarca la conferenza del fisico francese

Se Einstein avesse saputo Aspect, un Nobel in città

di **Sara Polvani**

AREZZO

■ Ad Arezzo Science Lab arriva il premio Nobel 2022 Alain Aspect. L'appuntamento è in programma giovedì 21 maggio, alle 21, al teatro Petrarca di Arezzo. Un super ospite internazionale dunque per questa nuova edizione del festival scientifico.

Alain Aspect, fisico sperimentale specializzato in ottica quantistica e informatica quantistica, è noto soprattutto per i suoi esperimenti pionieristici sull'entanglement quantistico e la verifica delle disuguaglianze di Bell, che hanno giocato un ruolo essenziale nel chiarire i fondamenti della meccanica quantistica e nell'aprire la strada all'informatica quantistica.

Tra i numerosissimi riconoscimenti che ha avuto in carriera, si ricordano la medaglia Niels Bohr dell'Unesco, la medaglia Albert Einstein, il premio Balzan, la medaglia d'oro del Cnr.

La sua conferenza avrà il titolo "Se Einstein avesse saputo", come il suo ultimo libro edito in Italia da **Raffaello Cortina**.

"Dio non gioca a dadi". Questa la celebre frase di Albert Einstein che riassume la sua profonda inquietudine nei confronti della meccanica quantistica, una teoria che costringe a ripensare la nostra stessa comprensione della realtà. Ma cosa sa-

rebbe successo se Einstein

stesso avesse potuto assistere alle prove sperimentali che dimostrano l'esistenza di connessioni che

sfidano la nostra intuizione? Alain Aspect ci accompagna in un'indagine appassionante sulle origini

ni e le conseguenze di questa rivoluzione scientifica, ripercorrendo il celebre dibattito tra Einstein

e Niels Bohr e rilevando come le loro dispute intellettuali abbiano portato a scoperte rivoluzionarie e a

tecnologie che stanno cambiando il nostro mondo.

Partendo dal suo stesso percorso di ricerca, Aspect svela i misteri dell'entanglement quantistico e della non località. Il dibattito tra Bohr e Einstein ci viene proposto non solamente come una questione di fisica, ma come una riflessione sulla natura del mondo.

Attraverso aneddoti personali, spiegazioni accessibili e un'analisi rigorosa dei risultati sperimentali, guiderà il pubblico attraverso le implicazioni più profonde della nuova rivoluzione quantistica, una straordinaria avventura intellettuale e una finestra aperta sulle meraviglie del futuro.

La conferenza del professor Aspect avrà un'introduzione d'eccezione: sarà infatti con lui sul palco per l'apertura della serata il

professor Massimo Inguscio, professore emerito di Fisica della materia a Roma, Accademico dei Lincei e tra i suoi numerosi riconoscimenti internazionali, già presidente del Cnr.

"Siamo onorati che il professor Aspect abbia accettato il nostro invito, per quella che sarà la sua unica data in Italia aperta al pubblico, cosa che ci rende ancor più orgogliosi soprattutto per la nostra città che sarà la casa di uno degli eventi internazionali più attesi dell'anno", commentano i direttori del Festival Arezzo Science Lab, Lorenzo e Gabriele Grazi.

Alain Aspect

Premio Nobel

per la fisica nel 2022, giovedì 21 alle 21 ospite di Arezzo Science Lab al teatro Petrarca





La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato