Gian Francesco Giudice

Conferenza pubblica: Mercoledì 28 Maggio 2025, ore 17:00

Aula Magna dell'Università di Padova, Palazzo Bo

CERN: La scienza oltre i limiti della conoscenza umana

Il CERN è una testimonianza del successo della ricerca scientifica europea. Il suo passato racconta come la collaborazione internazionale possa determinare progressi straordinari, nel nome della pace e conoscenza scientifica. Il suo presente rivela il fascino del microscopico mondo delle particelle e gli stupefacenti sviluppi tecnologici necessari per esplorarlo. Il suo futuro è un simbolo dell'ambizione umana di non voler abbandonare il percorso verso la comprensione dell'universo.

Gian Francesco Giudice è Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica del CERN e membro dell'Accademia dei Lincei. Una tra le figure internazionali più prestigiose nella fisica teorica delle particelle elementari, ha svolto attività di ricerca negli Stati Uniti e in Europa, dando contributi fondamentali alla comprensione del mondo subnucleare e delle sue conseguenze per la storia primordiale dell'universo. Laureato presso l'Università di Padova, è autore di due libri di divulgazione scientifica: Odissea nello Zeptospazio (Springer, 2010), che descrive gli scopi scientifici del collisore di particelle LHC in funzione al CERN, e Prima del Big Bang (Rizzoli, 2023), che racconta le attuali conoscenze scientifiche sull'origine dell'universo.

Incontro all'interno di "Planck 2025: 27th Conference - From the Planck scale to the Electroweak Scale"

Università degli Studi di Padova

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Dipartimento di Fisica e Astronomia Galileo Galilei
Università degli Studi di Padova

Quantum Frontiers