

Padova, 26 maggio 2025

CERN: LA SCIENZA OLTRE I LIMITI DELLA CONOSCENZA UMANA

Mercoledì 28 maggio in Aula Magna di Palazzo Bo il seminario con Gian Francesco Giudice, Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica del CERN e membro dell'Accademia dei Lincei

Mercoledì 28 maggio, alle ore 17.00, nell'Aula Magna di Palazzo Bo si terrà il seminario **“CERN: La scienza oltre i limiti della conoscenza umana”** che vedrà la partecipazione di Gian Francesco Giudice, una tra le figure internazionali più prestigiose nella fisica teorica delle particelle elementari: laureato all'Università di Padova, attualmente ricopre il ruolo di Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica del CERN ed è membro dell'Accademia dei Lincei.

«Un'occasione da non perdere per tutte le persone curiose e interessate alla scienza – **commenta Flavio Seno, direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Ateneo patavino** –. È un grande onore per noi ospitare una figura così importante nel panorama scientifico internazionale ed esponente di spicco di un ente con il quale il nostro dipartimento collabora assiduamente. Altro elemento d'orgoglio il fatto che si sia laureato a Padova e sia quindi una personalità di grande ispirazione per i nostri studenti e le nostre studentesse».



Gian Francesco Giudice

«Il CERN – **spiega Gian Francesco Giudice** – 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 una tra le figure internazionali più prestigiose nella fisica teorica delle particelle elementari. Attualmente ricopre il ruolo di Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica del CERN ed è membro dell'Accademia dei Lincei. Laureato all'Università di Padova, 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.

È autore di due libri di divulgazione scientifica: *Odissea nello Zeptospatio* (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.

L'evento pubblico è organizzato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia, in collaborazione con la sezione di Padova dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, con in patrocinio dell'Università di Padova e co-finanziato dal Progetto di eccellenza “Quantum Frontiers”. Il seminario si colloca nell'ambito della conferenza internazionale “Planck 2025: 27th Conference - From the Planck scale to the Electroweak Scale” che vede più di 200 partecipanti fra dottorandi, assegnisti e ricercatori da tutto il mondo.

L'evento è sold out ma è possibile seguire la diretta streaming al link:
<https://www.youtube.com/@UniPadovaAulaRostagni>



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 Zeptospatio* (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



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Dipartimento
di Fisica
e Astronomia
Galileo Galilei



QUANTUM
FRONTIERS