

GIOVEDÌ 5 MAGGIO DALLE ORE 18
CONVERSAZIONE IN AULA AMALDI
a cura di Guido Martinelli

Gian Francesco Giudice - “Sullo spazio, il tempo e altri misteri”

Gian Francesco Giudice è Fisico teorico delle particelle elementari, Gian Francesco Giudice si è laureato all'Università di Padova e perfezionato alla Scuola Internazionale di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste. Ha svolto attività di ricerca negli Stati Uniti, presso il Fermi National Accelerator Laboratory e l'Università del Texas nel gruppo del Prof. Steven Weinberg. Dal 1993 lavora al CERN di Ginevra, dove è Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica. È un esperto di nuove teorie che cercano di descrivere il mondo delle particelle oltre i confini delle attuali conoscenze, e delle loro conseguenze per la comprensione dei primi istanti dell'universo.

Paolo Camiz - “Musica tra spazio e tempo”

Mauro Giacca “Diventeremo immortali?”

Mauro Giacca è Professore di Scienze Cardiovascolari presso la School of Cardiovascular Medicine & Sciences, King's College London. Fino al 2019 è stato Direttore Generale dell'International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), un'organizzazione del sistema delle Nazioni Unite con sede in Italia.

È Presidente della Sezione Europea della International Society for Heart Research (ISHR) e fa parte dei consigli scientifici di numerose istituzioni accademiche e aziende biotecnologiche a livello internazionale. Dal 2021 è membro eletto dell'Academy of Medical Sciences del Regno Unito.

Medico di formazione, è considerato un esperto nella generazione di vettori virali per applicazioni cardiovascolari e nello sviluppo di nuovi biologici per la riparazione e rigenerazione cardiaca. La sua ricerca è stata fondata da numerose sovvenzioni internazionali, tra cui due sovvenzioni ERC Advanced Investigator consecutive e una sovvenzione del programma British Heart Foundation. A partire da marzo 2020 ha ridistribuito parte della ricerca del suo gruppo per chiarire i meccanismi che regolano l'infezione da SARS-CoV-2. Questi studi hanno portato alla scoperta di un nuovo meccanismo che regola la funzione della proteina Spike del coronavirus ed è coinvolto nella patogenesi del COVID-19.

Guido Martinelli è professore emerito della Sapienza Università di Roma e Socio Corrispondente dell'Accademia dei Lincei. E' stato Direttore del Dipartimento di Fisica e Membro del Consiglio di Amministrazione della Sapienza, Presidente dell'Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia della Sapienza; Direttore (Rettore) della SISSA, Coordinatore del Gruppo Teorico della Commissione Scientifica Nazionale IV dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN); Coordinatore italiano per la rete europea per la Fisica sul Reticolo; Membro di gruppi di studio ECFA, È stato membro dello Scientific Policy Committee del CERN che è l'organismo di indirizzo scientifico di questa organizzazione. È Presidente dell'Advisory Board dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione (ANVUR). Autore di circa 200 lavori su riviste internazionali con referee (Phys. Rev. Letters, Physical Review, JHEP, NuclearPhysics B, PhysicsLetters B) e più di 140 resoconti a conferenze internazionali.