

“L’evoluzione dell’idea di vuoto in Fisica”

Maurizio Consoli

Cos'è il vuoto? C'è qualcosa che sembra banale spazio vuoto ma che, in realtà, ha un suo certo grado di materialità? Nel pensiero moderno, da Newton ad Einstein, la descrizione in termini di un substrato assoluto (etere) è evoluta a favore di una descrizione puramente relativa. Ma questa non è la fine della storia. La scoperta del bosone di Higgs al CERN nel 2012 ci dice che dal vuoto, inteso come stato di minima energia, si origina la massa delle particelle elementari. Quindi il "vuoto" non può essere il "nulla". Precisare sempre meglio questa differenza rappresenta una sfida per il pensiero scientifico ma è anche importante per la nostra percezione della realtà. In questo senso, la riflessione sul vuoto trascende il puro ambito della fisica ed acquista una generale valenza culturale.

accademiagioenia@unict.it
www.gioenia.unict.it/



Con il contributo dell'Università
degli Studi di Catania

ACCADEMIA GIOENIA DI CATANIA



Anno di fondazione 1824

INAUGURAZIONE DEL CCI ANNO ACCADEMICO

Catania, 19 Gennaio 2024
ore 17.00

Aula Magna
Palazzo Centrale dell'Università
Piazza dell'Università, 2 - Catania

PROGRAMMA

Apertura dei lavori

Indirizzi di saluto
Magnifico Rettore prof. F. Priolo
Autorità



Prof. Daniele F. Condorelli
Relazione sull'attività dell'Accademia
nell'anno 2023 e indicazioni
programmatiche per il 2024

La S.V. è invitata alla cerimonia inaugurale del CCI a.a. dell'Accademia Gioenia di Catania, che avrà luogo nell'Aula Magna del Palazzo Centrale dell'Università, venerdì 19 gennaio 2024, alle ore 17.00.

Consegna dei diplomi ai nuovi Soci

Prof. Maurizio Consoli
INFN, Sezione di Catania ed Accademia Gioenia

Il Presidente
Prof. Daniele Filippo Condorelli

Conferenza inaugurale sul tema:
“L’evoluzione dell’idea di vuoto in Fisica”