

Serata a tema

Dal bosone di Higgs alla transizione energetica: CERN e ricerca verso l'innovazione

Lucio Rossi

Biblioteca cantonale di Lugano

Sala Tami, martedì 19 novembre 2024, ore 18.00

Invito



Mentre l'acceleratore di particelle del CERN gira al massimo e sono in corso i lavori per il suo grande potenziamento, i fisici cercano la strada per andare oltre l'enigmatico bosone di Higgs. Per proseguire sulla via della conoscenza sono necessari infatti nuovi strumenti che, già adesso, producono però un balzo tecnologico con importanti ricadute sulla salute e la transizione verde, come le applicazioni della superconduttività nella società, quali nuovi cavi di trasporto per energia elettrica sostenibili e nuove frontiere per l'adroterapia oncologica. La conferenza ci porterà dentro questo mondo in fermento.

Lucio Rossi, Ordinario in Fisica Sperimentale all'Università di Milano, è stato vent'anni al CERN di Ginevra come responsabile dei magneti superconduttori dell'acceleratore LHC (con scoperta del bosone di Higgs nel 2012) e nel 2011 ha iniziato il progetto High Luminosity LHC, il progetto bandiera del CERN fino al 2040. Ora dirige un progetto denominato IRIS, su tecnologie innovative per la medicina ed energia verde. Ha ricevuto il premio alla carriera IEEE-Council of Superconductivity (2007), il premio Rolf Wideröe dell'European Physical Society (2020) e il premio Enrico Fermi dalla Società Italiana di Fisica (2023).

Lucio Rossi

Ordinario di Fisica Sperimentale,
Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano

Luca Saltini

Biblioteca cantonale di Lugano

Biblioteca cantonale di Lugano

Viale Carlo Cattaneo 6
6901 Lugano
Autobus linee 2, 3,
fermata Palazzo Studi

091 815 46 11
bclu-segr.sbt@ti.ch

www.sbt.ti.ch/bclu
www.sbt.ti.ch
www.ti.ch/agendaculturale

Informazioni:

Luca Saltini
091 815 46 16
luca.saltini@ti.ch