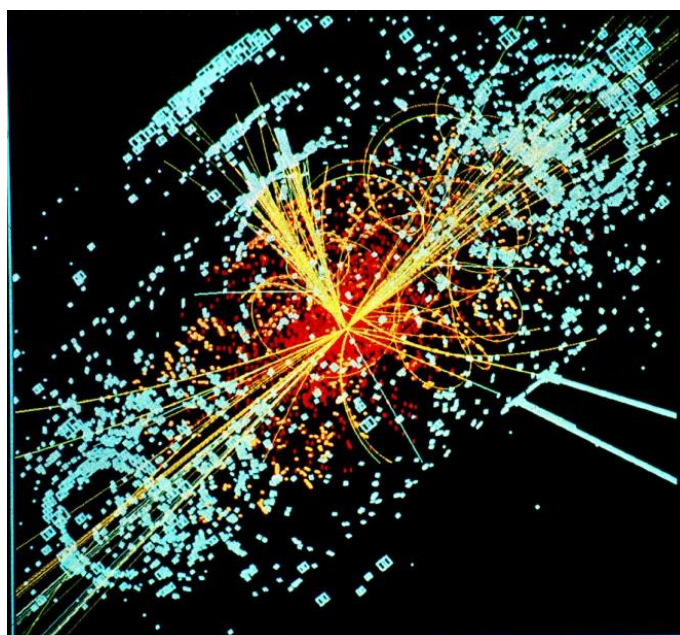


PROF. LUCIO ROSSI

ALLA CACCIA DELL'INFINITAMENTE PICCOLO:
IL CERN OLTRE LHC E IL BOSONE DI HIGGS



VENERDÌ 25.05.2018
UNIVERSITÀ DI SAN GALLO: 09-012
(BIBLIOTHEKSGEBÄUDE)
ORE 18:30

Cosa è l' LHC (Large Hadron Collider), il più grande e complesso strumento scientifico mai costruito che ha richiesto oltre 25 anni di studi e lo sforzo di una vasta comunità di ricercatori europei e di tutto il mondo? Cosa ha portato la scoperta fondamentale del bosone di Higgs nel 2012? Quali prospettive di esplorazione si sono aperte per l'LHC? Il Professor Rossi risponderà a queste e ad altre domande sugli strumenti che probabilmente porteranno a snidare la materia oscura e sui progetti del CERN come il super-collisore da 100 km che potrebbe entrare in funzione verso il 2040 e che sarà un ulteriore passo verso il big bang.

Lucio Rossi, laureato in Fisica a Milano, è professore del Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano, dove ha svolto ricerche su acceleratori e magneti superconduttori.

Dal 2001 è al CERN di Ginevra, dove ha diretto i superconduttori e i magneti per il progetto LHC, il più grande strumento scientifico del mondo che ha portato alla scoperta del Bosone di Higgs. Ora dirige il progetto *LHC ad Alta Luminosità*, il progetto faro del CERN dei prossimi dieci anni.

L. Rossi svolge anche una intensa attività di divulgazione scientifica con un interesse alla relazione tra scienza e tecnologia, certezza e verità.

Per ulteriori informazioni:
giulia.fanfani@unisg.ch / +4171 224 25 68
SHSS, Unterer Graben 21, CH-9000 St. Gallen