

## **CITTÀ DELLA SPEZIA**

*il quotidiano on line della Spezia e provincia*

# Il piacere di un genio di casa al Festival della Mente

Il fisico spezzino Guido Tonelli sarà protagonista al Canale lunense nella serata di venerdì 2 settembre.



**La Spezia** - Tra gli "eroi" del Bosone di Higgs, il fisico spezzino - ma nato a Casola in Lunigiana - Guido Tonelli, 66 anni, sarà il protagonista della prima serata del Festival della Mente. Venerdì 2 settembre, alle 21.30, presso lo spazio esterno allestito alla sede del Canale lunense, lo scienziato parlerà de "La nascita dello spazio (e del tempo)".

Con LHC, l'acceleratore di particelle più potente al mondo, cerchiamo di ricostruire i primi istanti di vita dell'universo. Riportando minuscoli brandelli di materia alle condizioni che avevano subito dopo il Big Bang, si riproducono in laboratorio particelle che popolavano l'universo primordiale 13,8 miliardi di anni fa. È un viaggio indietro nel tempo verso il non-luogo da cui è nato il tutto, quella strana singolarità che ha originato lo spazio (e il tempo). Comprenderne l'origine vuol dire ricostruire in dettaglio quei sottili meccanismi attraverso i quali l'universo che ci circonda ha acquistato le caratteristiche materiali che ci sono familiari e, forse, conoscere qualcosa anche della sua fine.

**Guido Tonelli** fisico del CERN, professore dell'Università di Pisa e ricercatore associato dell'INFN, è uno dei principali protagonisti della scoperta del bosone di Higgs. L'importante risultato ha portato all'assegnazione del premio Nobel per la fisica del 2013 a François Englert e Peter Higgs. Dopo aver lavorato a progetti di ricerca in Europa e negli Stati Uniti, si è dedicato all'esperienza CMS al CERN. Alla testa della collaborazione CMS negli anni 2010-11, ha guidato la caccia alla particella più elusiva della storia della fisica nei momenti cruciali. Per il suo contributo a questa scoperta ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti internazionali. Fra i più prestigiosi lo Special Prize for Fundamental Physics, l'Enrico Fermi Prize e la Medaglia d'onore del Presidente della Repubblica. Nel 2016 ha pubblicato per Rizzoli il libro *La nascita imperfetta delle cose*.

Il consiglio è accaparrarsi quanto prima il biglietto, al costo di 3 euro e mezzo.