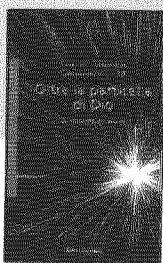


PAGINE DI SCIENZA

di **Giovanni Caprara**

## Come il bosone di Higgs cambierà la fisica

Quale sarà il futuro della fisica dopo la scoperta del bosone di Higgs, la famosa "particella di Dio"? Il grande risultato, se ha confermato le teorie fin qui sviluppate sulla natura della materia, ha aperto la possibilità di andare oltre affrontando ipotesi coltivate solo dai teorici. Sta per nascere una nuova fisica e il pensiero elettrizza. Quale siano le sfide le racconta Leon M. Lederman, Nobel per la fisica e autore della definizione "particella di Dio". Nel futuro panorama campeggia il neutrino, l'effimera particella che quando inizia un viaggio ha caratteristiche diverse da quelle registrate all'arrivo. Ma Lederman guarda con occhi preoccupati agli strumenti che dovrebbero garantire le nuove scoperte e alla difficoltà della loro realizzazione. Tra questi l'International Linear Collider (Ilc) sostenuto dagli americani quasi per rifarsi dalla sconfitta subita nella corsa al bosone con l'acceleratore Lhc di Ginevra. Ma al di là della tecnologia si addentra nella affascinante visione che la scienza prospetta unendo l'infinitamente piccolo delle particelle all'infinitamente grande del cosmo facendo volare il pensiero.



### OLTRE LA PARTICELLA DI DIO

di **Leon M. Lederman** e **Christopher T. Hill**  
Bollati Boringhieri 2014, pp. 361, 25 euro

**Consigli alimentari** di **Anna Maria Cappuccinelli**

#### Tutti i colori del tè

Finisce il tè primario, però il più comune. Poi c'è verde, fresco e un po' aspro. Ma il gusto dipende dalla provenienza

Il tè primario (o tè nero) è quello che si trova in commercio in Italia. È il più comune, il più diffuso, il più amato. Ma il suo gusto dipende dalla provenienza. Il tè primario si divide in due tipi: il tè primario di provenienza cinese e il tè primario di provenienza indiana. Il tè primario di provenienza cinese è quello che si trova in commercio in Italia. È il più comune, il più diffuso, il più amato. Ma il suo gusto dipende dalla provenienza. Il tè primario si divide in due tipi: il tè primario di provenienza cinese e il tè primario di provenienza indiana.



Il tè primario di provenienza indiana è quello che si trova in commercio in Italia. È il più comune, il più diffuso, il più amato. Ma il suo gusto dipende dalla provenienza. Il tè primario si divide in due tipi: il tè primario di provenienza cinese e il tè primario di provenienza indiana.

#### Contro il bosone di Higgs cambierà la fisica

Quale sarà il futuro della fisica dopo la scoperta del bosone di Higgs, la famosa "particella di Dio"? Il grande risultato, se ha confermato le teorie fin qui sviluppate sulla natura della materia, ha aperto la possibilità di andare oltre affrontando ipotesi coltivate solo dai teorici. Sta per nascere una nuova fisica e il pensiero elettrizza. Quale siano le sfide le racconta Leon M. Lederman, Nobel per la fisica e autore della definizione "particella di Dio". Nel futuro panorama campeggia il neutrino, l'effimera particella che quando inizia un viaggio ha caratteristiche diverse da quelle registrate all'arrivo. Ma Lederman guarda con occhi preoccupati agli strumenti che dovrebbero garantire le nuove scoperte e alla difficoltà della loro realizzazione. Tra questi l'International Linear Collider (Ilc) sostenuto dagli americani quasi per rifarsi dalla sconfitta subita nella corsa al bosone con l'acceleratore Lhc di Ginevra. Ma al di là della tecnologia si addentra nella affascinante visione che la scienza prospetta unendo l'infinitamente piccolo delle particelle all'infinitamente grande del cosmo facendo volare il pensiero.