



Ugo Amaldi

Sempre più veloci

Perché i fisici accelerano le particelle: la vera storia del bosone di Higgs

A cura di Federico Tibone

Collana a cura di Lisa Vozza e Federico Tibone

Chiavi di lettura

2012

Nell'estate 2012 l'annuncio della scoperta del «bosone di Higgs» ha fatto conoscere a tutti il CERN di Ginevra e il suo grande anello sotterraneo LHC, la macchina più gigantesca mai costruita dall'umanità.

Ma perché i fisici costruiscono acceleratori di particelle sempre più potenti? Che cosa vogliono scoprire? E quegli acceleratori servono soltanto a produrre conoscenza, o hanno anche qualche applicazione nella vita quotidiana?

Un protagonista della ricerca scientifica ripercorre un secolo di progressi, dalla storia curiosa della prima radiografia fino alla speciale particella che oggi spiega perché la materia pesa, e la luce invece no.

Un'avventura affascinante che ha anche straordinarie ricadute: da un lato permette di esplorare i primi istanti di vita dell'universo, dall'altro produce apparecchi capaci di diagnosticare le malattie e perfino di curare il cancro.

2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 280 ISBN: 9788808063311

Disponibile in 15 gg lavorativi

EBook

ISBN: 9788808106032

Disponibilità immediata

chiudi

Mostra carrello