

Tags: La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto libro pdf download, La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto scaricare gratis, La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto epub italiano, La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto torrent, La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto leggere online gratis PDF

La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto PDF

James Owen Weatherall



Questo è solo un estratto dal libro di La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: James Owen Weatherall
ISBN-10: 9788833928647
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 1627 KB

DESCRIZIONE

«Perché esiste qualcosa anziché il nulla?» Questa antica domanda, ripresa molte volte nel corso della storia da tanti filosofi e pensatori, ci impone di meditare su quella che sembra essere in assoluto la più profonda di tutte le questioni, la distinzione tra essere e non-essere, tra ciò che esiste e il nulla, il punto da cui tutto il resto deriva. Nelle mani di un fisico, però, la domanda assume un valore del tutto inaspettato, come si vede leggendo questo coinvolgente, intenso e breve libro. Per Newton e la sua legge della gravitazione universale era necessario che esistesse a priori uno «spazio», un palcoscenico dentro il quale si potesse sviluppare il dramma della materia e delle sue leggi. Questo spazio era di per sé teoricamente «vuoto» e veniva occupato dai corpi fisici, che vi subivano «forze» precise. Proprio su questo ci fu un famoso e lungo contenzioso tra lui e Leibniz, e da quella polemica nacquero i primi problemi - filosofici e fisici, a un tempo - sul concetto stesso di spazio. Con Maxwell, anni dopo, le cose si fecero ancora più problematiche, dal momento che la nascita del campo elettromagnetico riempiva lo spazio «vuoto» di «qualcosa». Qualcosa che non era l'etere, come inizialmente qualcuno aveva proposto. Le cose peggiorarono radicalmente con Einstein e il suo spazio-tempo curvo, nel quale la trama stessa della realtà si deforma in relazione alle masse presenti; ed è difficile curvare qualcosa che non c'è. Il colpo di grazia all'idea stessa di vuoto lo ha dato infine la meccanica quantistica, specie con la teoria quantistica dei campi, nella quale il vuoto diventa in effetti un luogo piuttosto vivace. Per quanto strano possa sembrare, insomma, il «nulla» è «qualcosa».

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto di James Owen Weatherall Bollati Boringhieri È possibile concepire e descrivere una teoria di ciò...

Compra La fisica del nulla. La strana storia dello spazio vuoto. SPEDIZIONE GRATUITA su ordin idonei

Scaricare La fisica del nulla: La strana storia dello spazio vuoto libro gratis in PDF file formato e leggi online, la migliore fonte di libri.

LA FISICA DEL NULLA. LA STRANA STORIA DELLO SPAZIO VUOTO

[Leggi di più ...](#)