

# Leggi Ebooks Il Blues Dei Buchi Neri Janna Levin PDF, EPUB, Mobi



**Leggi ebooks Il blues dei buchi neri Janna Levin PDF, EPUB, mobi**, Da quando nel 1916 Einstein predisse l'esistenza delle onde gravitazionali - minuscole increspature nello spaziotempo generate da eventi insondabili - la scienza si è preoccupata di indagare se tali vibrazioni possano essere registrate. Perché, in questo caso, potremmo osservare il nostro universo attraverso il suono: il «sibilo» del Big Bang, il «canto» - simile a quello delle balene - delle supernovae che esplodono, le «vibrazioni» prodotte dalla collisione di due buchi neri.

Il 14 settembre 2015 la previsione di Einstein ha ricevuto una clamorosa conferma: per la prima volta due interferometri del progetto statunitense LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) hanno rivelato gli effetti di una potentissima collisione di due buchi neri avvenuta 1,3 miliardi di anni fa, e che è stata percepita sulla Terra come un lieve «tremore». Ma forte abbastanza da provocare un vero e proprio terremoto nel campo della astrofisica.

Janna Levin racconta con divertita leggerezza e un linguaggio accessibile l'affascinante storia di un secolo di ricerca, di ipotesi teoriche e di esperimenti scientifici, ma anche di creatività, tic, aspirazioni e ossessioni, raccolta dalla viva voce di Rai Weiss, Kip Thorne e Ron Drever, i tre scienziati che hanno dato vita al progetto LIGO. Un'ambizione sperimentale nata da un'idea stravagante - misurare le onde gravitazionali facendo propagare raggi di luce tra diversi corpi e valutare il loro effetto sul tempo che la luce impiega per andare dall'uno all'altro - e diventata poi l'apice di intere carriere e di decenni di innovazione tecnologica: oggi LIGO si avvale di due osservatori, uno a Hanford (Washington) e l'altro a Livingston (Louisiana), ognuno dei quali si estende su un'area di 4 km<sup>2</sup>, e al progetto, costato complessivamente più di 1 miliardo di dollari, collabora un team internazionale di oltre un centinaio tra scienziati e ingegneri.

«Questo libro» scrive l'autrice «è una cronaca delle onde gravitazionali - una registrazione acustica della storia dell'universo, una colonna sonora che accompagna il film muto dell'astronomia - e al tempo stesso un tributo a un'impresa sperimentale donchisottesca, epica, lacerante, un tributo a un'ambizione da folli.» Janna Levin insegna fisica e astronomia al Barnard College della Columbia University. Studiosa dell'universo primordiale e dei buchi neri, fra i suoi libri ricordiamo: *How the Universe Got Its Spots: Diary of a Finite Time in a Finite Space* (2003) e *A Madman Dreams of Turing Machines* (2006), con cui si è aggiudicata il PEN/Bingham Prize.

## **Leggi Ebooks Il Blues Dei Buchi Neri Janna Levin PDF, EPUB, Mobi**

**Leggi ebooks Il blues dei buchi neri Janna Levin PDF, EPUB, mobi**, Are you looking for il blues dei buchi neri PDF?. If you are areader who likes to download il blues dei buchi neri Pdf to any kind of device,whether its your laptop, Kindle or iPhone, there are more options now than ever before. Perhaps because of the growing popularity of Kindle, or competitors like The Nook, or maybe just because people want choices, it is now possible to get il blues dei buchi neri Pdf and any kind of Ebook you want downloaded to almost any kind of device!

Traditionalists may ask, what is so great about downloading il blues dei buchi neri Pdf? You may think better just to read il blues dei buchi neri Pdf the old fashioned way you know, as in paperbacks or hardcovers? The answer is that, while print books are great and will never become obsolete, there are definite advantages to the electronic format. Let uslook at a few of these benefits.

For one thing, it is environmentally friendlier to read il blues dei buchi neri electronically, as you are saving all that paper. A related benefit is cost. It is much cheaper toread books that you download than to buy them. If you read lots of books, it can be quite expensiveto buy them. Finally, il blues dei buchi neri Pdf in electronic format take uphardly any space. If you travel a lot, you can easily download il blues dei buchi neri Pdf to read on the plane or the commuter train, whereas print books are heavy and bulky.

Follow this link to read online and download il blues dei buchi neri Pdf from our online library.

[Download: \*\*IL BLUES DEI BUCHI NERI PDF\*\*](#)