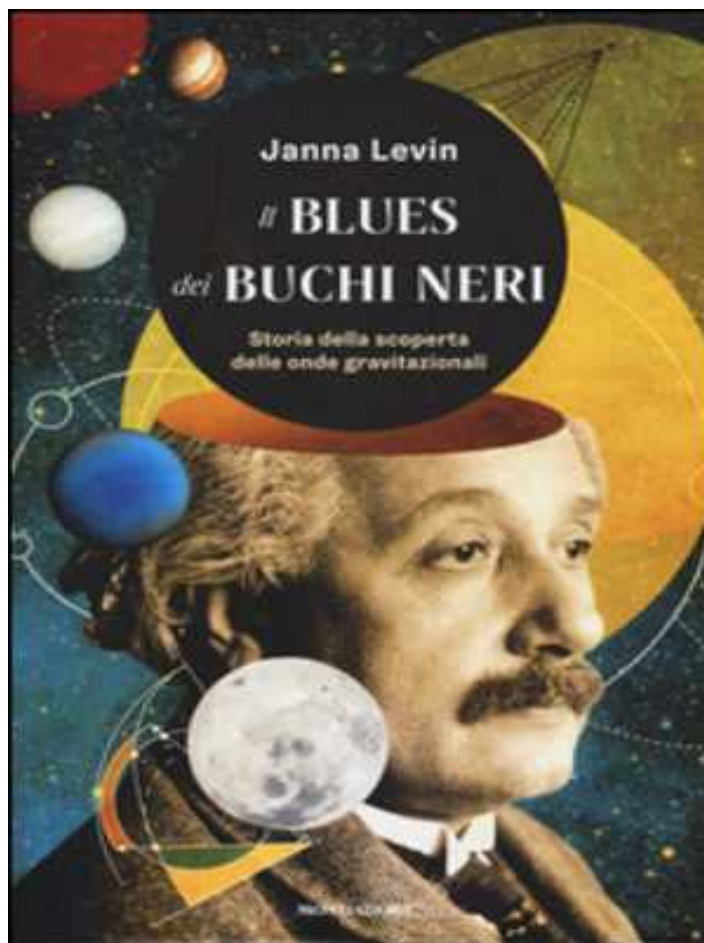


Tags: Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali libro pdf download, Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali scaricare gratis, Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali epub italiano, Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali torrent, Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali leggere online gratis PDF

---

## **Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali PDF**

**Janna Levin**



*Questo è solo un estratto dal libro di Il blues dei buchi neri. Storia della scoperta delle onde gravitazionali. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.*



Autore: Janna Levin  
ISBN-10: 9788804672395  
Lingua: Italiano  
Dimensione del file: 2710 KB

## DESCRIZIONE

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 è 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 al tempo stesso un tributo a un'impresa sperimentale donchisottesca, epica, lacerante, un tributo a un'ambizione da folli.»

## **COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?**

Il ruolo dell'Italia nella scoperta delle onde gravitazionali; ... fusione di due buchi neri; ... rappresenta una pietra miliare nella storia della ...

Il blues dei buchi neri: Storia della scoperta delle onde gravitazionali eBook: Janna Levin, Tullio Cannillo: Amazon.it: Kindle Store

## **IL BLUES DEI BUCHI NERI. STORIA DELLA SCOPERTA DELLE ONDE GRAVITAZIONALI**

[Leggi di più ...](#)