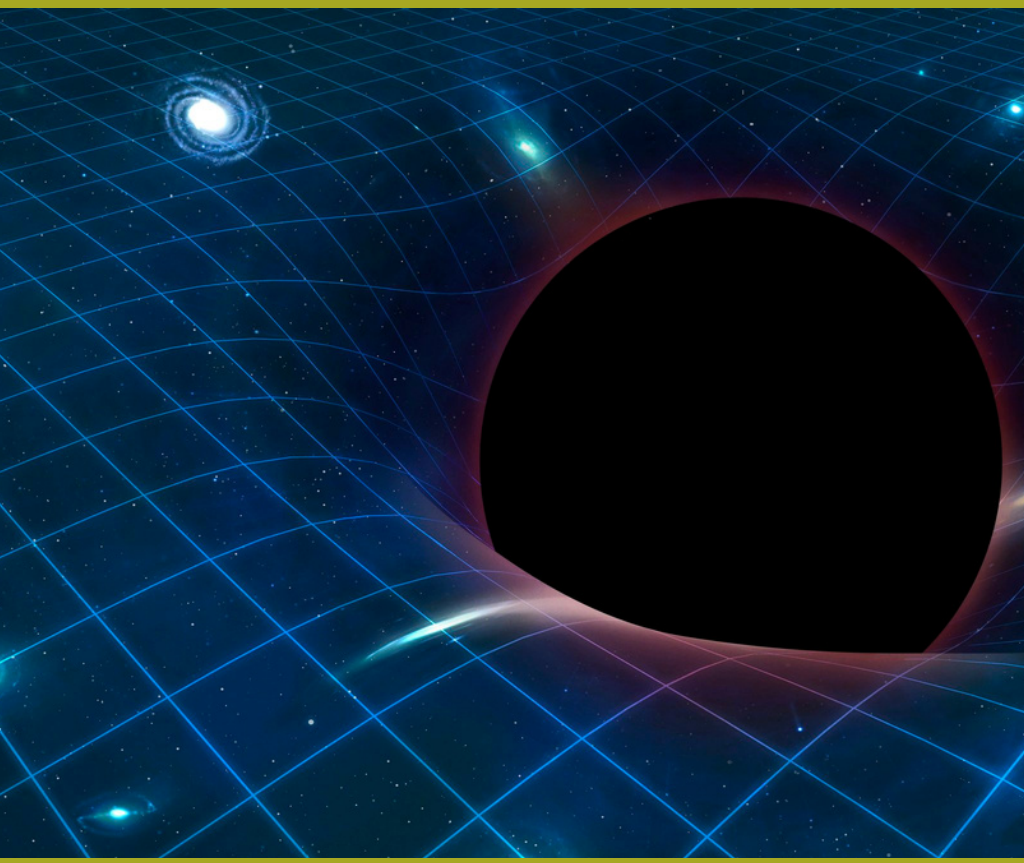
CUSTODIANX

POST IT - SCIENCE

The Elegant Universe
Brian Greene



QUANTUM GROUP

Contenuti

Autore 3

Contenuto 4

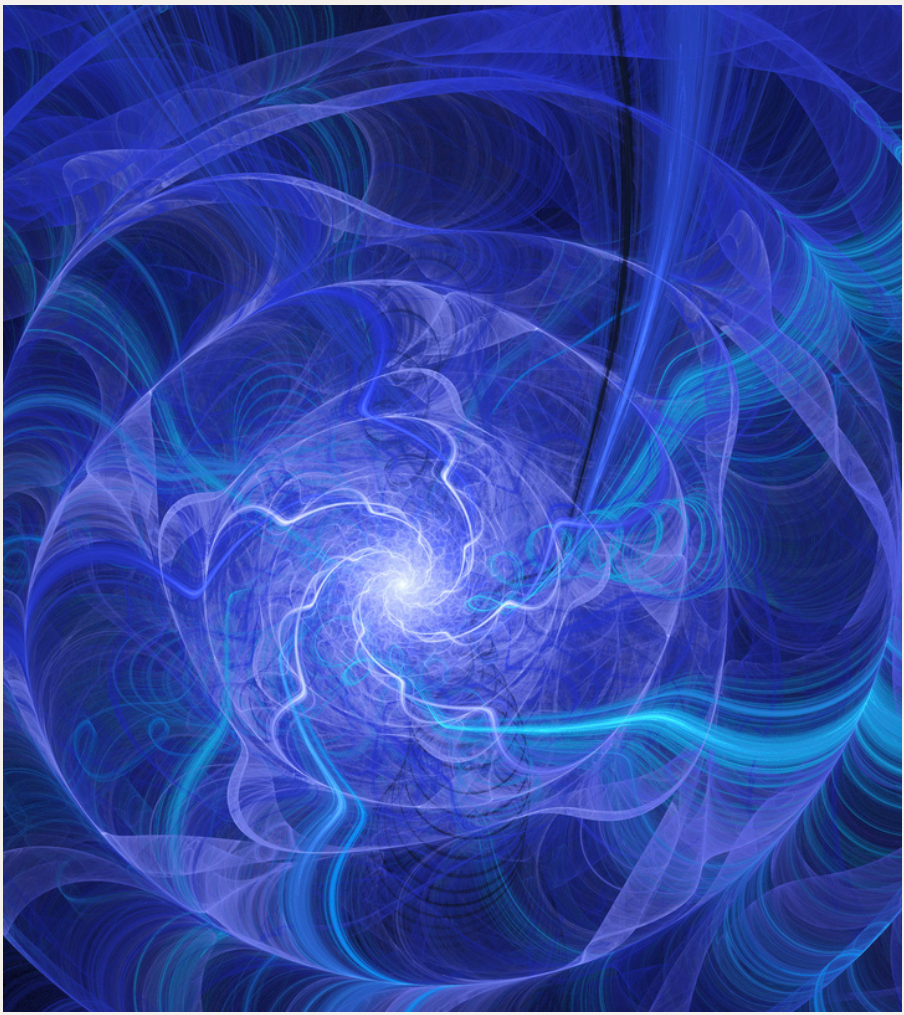
Importanza 5

Citazioni 6

Diffusione 7

AUTORE

- Brian Greene è un fisico teorico e uno scrittore di divulgazione scientifica di fama mondiale.
- È particolarmente noto per il suo lavoro sulla teoria delle stringhe. Greene è professore di fisica e matematica alla Columbia University.



CONTENUTO

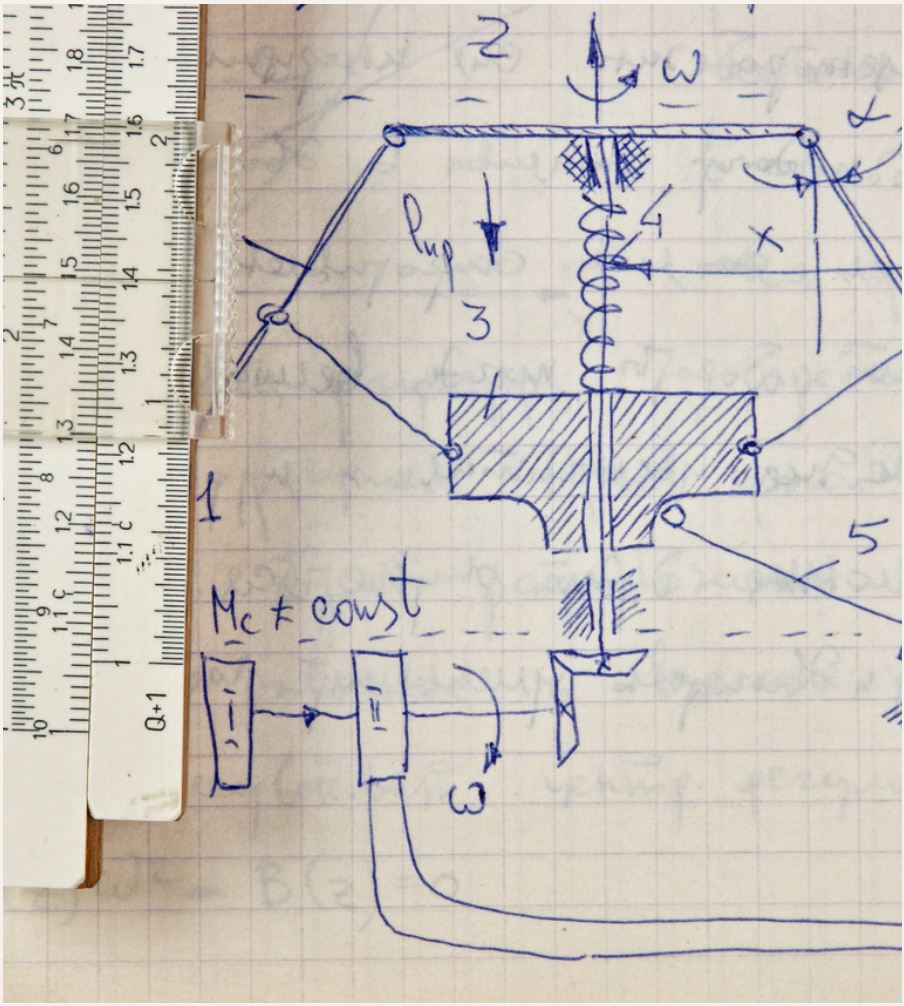
- The Elegant Universe" ("L'universo elegante") presenta una discussione accessibile e avvincente delle teorie della fisica moderna, incluso il modello standard delle particelle fisiche, la relatività generale e la teoria delle stringhe.

- Greene utilizza analogie efficaci per spiegare concetti complessi, come la curvatura dello spazio-tempo e le dimensioni extra nascoste previste dalla teoria delle stringhe.

IMPORTANZA

- "The Elegant Universe" è un testo importante perché rende accessibile a un pubblico generale alcune delle idee più avanzate e complesse della fisica moderna.

- Il libro ha contribuito a aumentare l'interesse e la comprensione del pubblico per la teoria delle stringhe e per le questioni fondamentali della fisica.
-



CITAZIONI

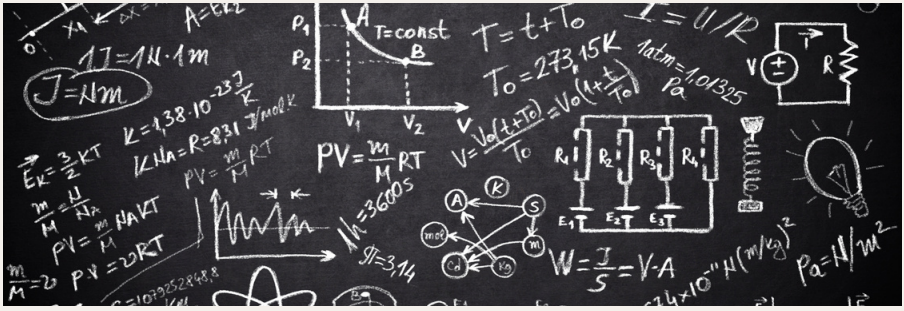
- 1. "The bold and thrilling thought that we live in a universe with more dimensions than meet the eye is one implication of string theory that has struck a responsive chord with the public at large." Traduzione: "L'audace e avvincente pensiero che viviamo in un universo con più dimensioni di quante ne possiamo vedere è un'implicazione della teoria delle stringhe che ha colpito una corda sensibile nel pubblico in generale."

- 2."We are beings who, for whatever reason, are driven by our minds and the unquenchable thirst to understand." Traduzione: "Siamo esseri che, per qualsiasi motivo, sono guidati dalla nostra mente e dalla sete inestinguibile di capire."

- 3."Einstein was searching for String Theory. It not only reconciles General Relativity to Quantum Mechanics, but it reconciles Science and the Bible as well." Traduzione: "Einstein stava cercando la Teoria delle Stringhe. Non solo riconcilia la Relatività Generale con la Meccanica Quantistica, ma riconcilia anche la Scienza con la Bibbia."

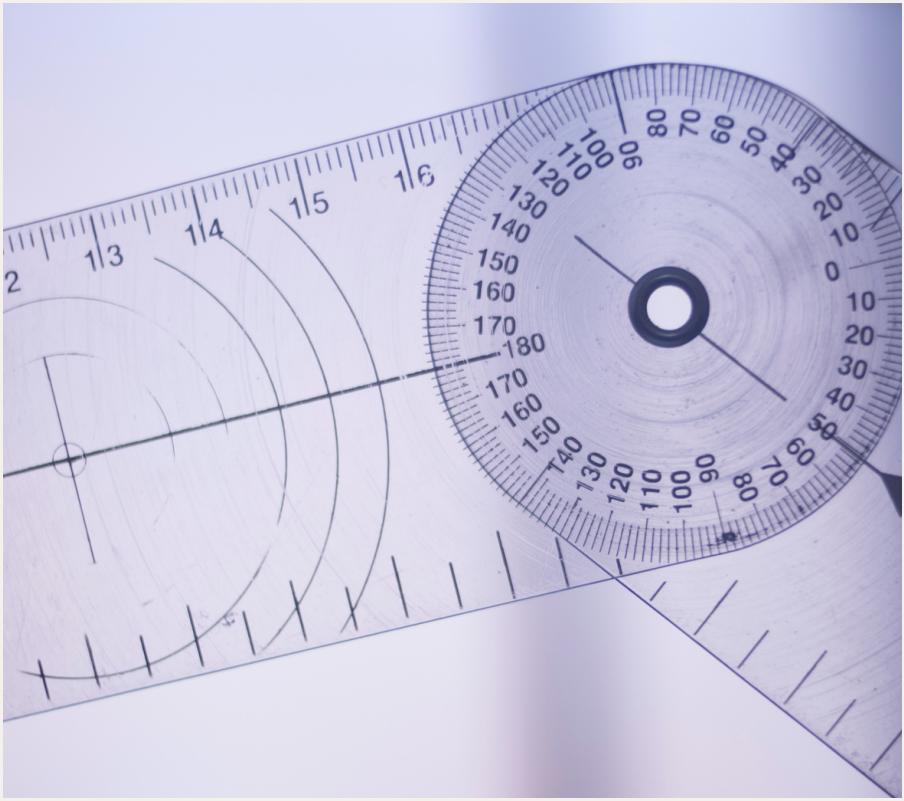
- 4."The fabric of space tears and repairs itself, and through the wondrous mechanism of quantum physics a new universe opens up and inflates to a gigantic size." Traduzione: "Il tessuto dello spazio si lacera e si ripara, e attraverso il meraviglioso meccanismo della fisica quantistica si apre un nuovo universo che si gonfia fino a una dimensione gigantesca."

- 5."It's possible that the very nature of the universe is so drastically different from what we've considered up until now, that our feeble attempts to understand it will always be stymied by the vast gulf between physical reality and our perception of space and time." Traduzione: "È possibile che la natura stessa dell'universo sia così drasticamente diversa da quello che abbiamo considerato fino ad ora, che i nostri deboli tentativi di comprenderlo saranno sempre ostacolati dall'immensa distanza tra la realtà fisica e la nostra percezione dello spazio e del tempo."



DIFFUSIONE

- The Elegant Universe" è stato un bestseller del New York Times ed è stato tradotto in oltre 30 lingue, raggiungendo un vasto pubblico internazionale.
- Il libro ha anche ispirato una serie di documentari di successo trasmessi dalla PBS negli Stati Uniti.
- Ha ricevuto vari riconoscimenti, tra cui il Premio Aventis per la divulgazione scientifica e è considerato uno dei migliori libri di divulgazione scientifica mai scritti.



Diritti d'autore © 2023 CustodianX srl. Tutti i diritti riservati.
Nessuna parte di questo materiale (sia testo, immagini, video, audio o qualsiasi altro formato) può essere copiata, riprodotta, distribuita, trasmessa, visualizzata, pubblicata, adattata, modificata o utilizzata in qualsiasi modo senza il previo consenso scritto del titolare del copyright. Qualsiasi uso non autorizzato di questo materiale costituisce una violazione delle leggi sui diritti d'autore.

Tutti i contenuti sono DMCA protected