

La

teoria delle stringhe, ~~teoria delle stringhe~~, è una teoria della fisica che ipotizza

La teoria delle stringhe è un modello fisico i cui costituenti fondamentali sono oggetti ad una dim

Uno studio più approfondito della teoria delle stringhe ha rivelato che gli oggetti descritti dalla te

(1 dimensione), membrane (2 dimensioni) e oggetti di (Dimensione)

Il termine

*teoria delle stringhe* si riferisce propriamente ~~teoria delle stringhe~~

L'interesse della teoria ~~teoria delle stringhe~~ è che si spera possa essere unificata tutte le forze fonda

Ad un livello più concreto, la teoria delle stringhe ha originato progressi nella matematica dei no

Una caratteristica interessante della teoria delle stringhe è che essa predice il numero di dimens

Invece, la teoria delle stringhe consente di calcolare il numero di dimensioni dello spazio-tempo

Il solo problema è che quando si esegue questo calcolo, il numero di dimensioni dell'universo no

$$Z = \int D^F [\rho(\xi)] \exp \left( -\frac{(26-D)}{12\pi} \int_{\xi} \left[ \frac{1}{2} \frac{(\partial_a \rho)^2}{\rho^2} \right] + \int_{\xi} \mu_R^2 \rho^2 \right).$$

ano in contraddizione con i fenomeni osservati. I fisici di solito risolvono questo problema in un

Una analogia molto usata per questo è di considerare lo spazio multidimensionale come un tubo

(Ovviamente, un normale tubo per il giardino esiste nelle tre dimensioni spaziali, ma per consent

Un'altra possibilità è che noi siamo bloccati in un sottospazio a "3+1" dimensioni dell'intero univ

In entrambi i casi la gravità, agendo nelle dimensioni nascoste, produce altre forze non gravitazi

Video 1

Video 2

Video 3

Video 4

**Video 5**

**Video 6**

**Video 7**

**Video 8**