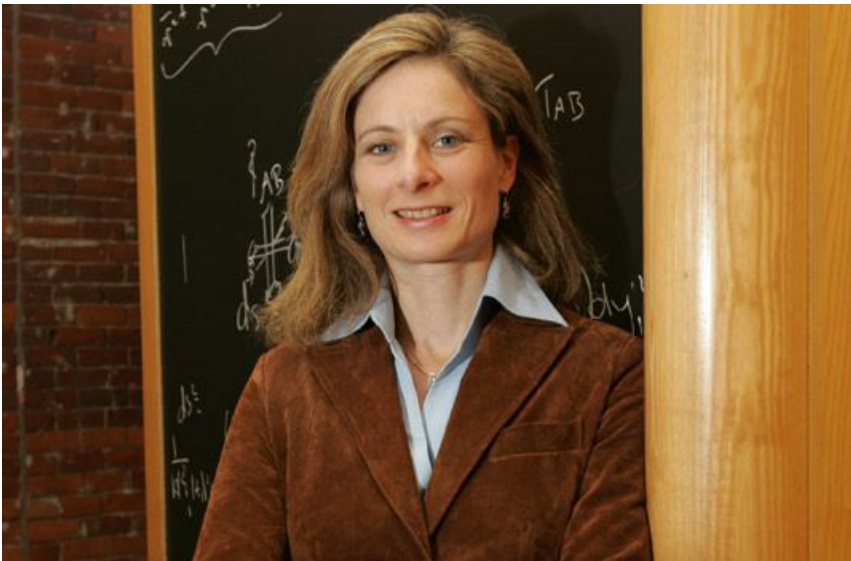


## Lisa Randall: la pupa • secchiona

• un genio della fisica. Secondo le sue teorie **l'universo ha altre dimensioni oltre alle tre che conosciamo**. Ed • la prima donna a insegnare la sua materia nelle pi• importanti universit• in America. Ma tutto questo ha un prezzo. Prima di venire in Italia, ospite del Festival della Scienza di Genova, ce ne ha parlato

di Silvia Bombino.  
Foto di Rick Friedman



Lisa Randall, 42 anni. • la prima donna ad avere ottenuto una cattedra di Fisica all'Universit• di Princeton, ad Harvard e al Mit di Boston

X, y, z. Altezza, larghezza, profondit•. A scuola insegnano che lo spazio ha tre dimensioni. E... quando ormai a scuola uno non ci va pi• e mai tornerebbe sull'argomento, incappa in un libro che sostiene che, perch• no, **potrebbero esserci quattro, cinque, sei, e cos• via dimensioni** e che potrebbero addirittura essere non rettilinee ma a curve, piccolissime o grandissime...

... E si entra nella dimensione di Lisa Randall, 42 anni, prima donna ad avere una cattedra di Fisica a Princeton e di Fisica teoretica al Mit di Boston e ad Harvard, nonch• autrice del libro *Passaggi curvi* (Il Saggiatore, pagg. 512, E 20), in libreria dal 26 ottobre. **Le intuizioni della Randall partono dalla fisica delle particelle** (che studia gli elementi base della materia, dagli elettroni ai quark, e le loro interazioni).

•Anche se conosciamo questi elementi e le forze che agiscono su di loro, come l'elettromagnetismo, non sappiamo molto delle loro masse e della loro potenza•, spiega la Randall. **•Uno dei pi• grandi misteri • perch• la gravit• sia una forza cos• debole rispetto ad altre**. Il fatto che uno possa saltare e fare resistenza sulla spinta gravitazionale dell'intera Terra • una prova di quanto debole sia la gravit•.

**Mi scusi, ma che cosa c•entra la gravit• con le extradimensioni?**

•... Solo se fossimo in un mondo a pi• dimensioni,

### ARTICOLI PRECEDENTI

#### Claudio Lippi: •Fermate la tv: voglio scendere•

Chi l'avrebbe detto che Claudio Lippi ci avrebbe chiesto di spegnere il televisore? Qui spiega perch•



#### Pubblicit• con giudizio: in mostra le campagne •scellerate•

Dal sedere di Jesus ai bambini •pallosi• di Ikea: l'Istituto di Autodisciplina Pubblicitaria espone a Milano immagini e slogan bocciati nel corso del tempo



#### > Italiane cercasi

Seguitemi a Parigi, dietro le quinte, tra le ragazze del Crazy Horse e allo spettacolo di Dita Von Teese



► [Archivio](#)

- VANITY FAIR
- PERSONAGGI
- SPY
- ATTUALITÀ
- POSTA
- VIDEO

#### L'OROSCOPO



DI ANTONIO CAPITANI

#### VOGUE

infatti, si spiegherebbe perch• la forza di gravit• •  
cos• debole•.

#### Ha gi• potuto provare la sua teoria?

•Quest•idea sar• sperimentata presto presso  
l'acceleratore di particelle del Cern di Ginevra. Tra  
qualche anno sapremo se abbiamo ragione•.

#### ... Ha dovuto fare molti sacrifici per arrivare dove • adesso?

•Lavoro tantissimo e questo, ovviamente, ha  
interferito con la mia vita, molto pi• di quanto avessi  
previsto•.

#### Si riferisce alla sfera sentimentale?

•S•. Sono single, e anche se ogni tanto ho degli  
appuntamenti, non ho mai  
avuto una relazione duratura. E non ho fatto un  
figlio•...

*Leggi l'intervista completa  
su Vanity Fair n. 42, in edicola*

I vostri commenti

Scrivi e leggi i commenti degli altri lettori

Leggi tutti i commenti

Invia i tuoi commenti

#### Registrati a VogueVanity

La community pi• esclusiva  
del web

#### La tua pubblicit• su

VogueVanity. Clicca qui  
per informazioni

#### I concorsi di

VogueVanity: scopri qui i  
fortunati vincitori!



#### YOOX.COM

Scopri le nuove  
proposte per l'inverno



#### Accessori d'inverno

Oltre 600 proposte  
solo su VogueVanity.it



#### Vota VogueVanity.it

al premio WWW di  
Il Sole 24 Ore



Vogue | Fashion | Beauty | Lifestyle | Vanity Fair | Personaggi | Spy | Attualit• | Posta | Video | Chi siamo |

RSS

| glamour.com | gg.com | iosposa.it | voguegioiello.net |

• 06 Condenet.it srl P.iva 12998790153 • Note legali • Pubblicit• •

