

IL CIELO
12/11/2012

Lisa Randall, gossip sul bosone di Higgs

PIERO BIANUCCI

TORINO

Lisa Randall può vantare molti primati, e in effetti li vanta nella sua scheda biografica ufficiale che si può leggere nel sito dell'Harvard College. E' stata la prima donna a salire su una cattedra del dipartimento di fisica della Princeton University. Nel 2004 ha raggiunto il traguardo del maggior numero di citazioni per un fisico teorico nei precedenti cinque anni.

"Time Magazine" l'ha inserita tra le cento persone più influenti del 2007. Nel 2008

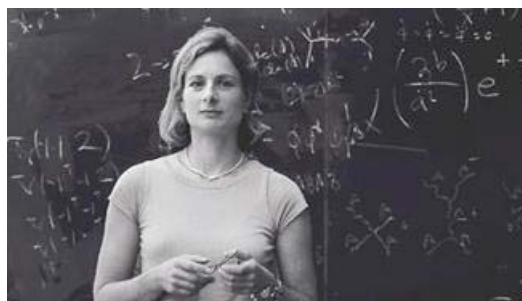
"Esquire Magazine" l'ha indicata tra le 75 personalità di maggior rilievo. Le hanno

conferito lauree onoris causa la Brown University, la Duke University, il Bard College e l'Università di Antwerp.

Lisa Randall, che – incidentalmente – è anche un'affascinante signora di 52 anni (foto), ha avuto molti premi a cominciare da quello bandito in Usa per i più promettenti giovani ricercatori, ha scritto libri divulgativi di successo come "Passaggi curvi" e anche il testo di un'opera musicale sperimentale – "Hypermusic: a projective opera in seven planes" - rappresentata al Centre Pompidou di Parigi e alla Guggenheim Gallery di Los Angeles e all'Harvard's Carpenter Center. Naturalmente pure questo lavoro è pluripremiato: negli Stati Uniti ha ricevuto l'"Andrew Germarnt Award" dell'Istituto americano di fisica e in Francia un riconoscimento in occasione del passaggio al Centre Pompidou.

Molti, infine, sono i campi della fisica teorica nei quali Lisa Randall è impegnata: teoria multidimensionale delle stringhe, genesi dei barioni (particelle elementari pesanti, come protoni e neutroni, a loro volta fatti di quark), cosmologia e teoria dell'inflazione (fase di rapidissima espansione dell'universo che si sarebbe verificata a infinitesime frazioni di secondo dal Big Bang), Modello Standard delle particelle elementari e teorie di grande unificazione delle forze fondamentali.. La sua pubblicazione più nota, scritta con Raman Sundrum, riguarda la teoria delle stringhe (Randall-Sundrum Model) e risale al 1999. Sembrava che la validità di quel modello potesse essere confermata dagli esperimenti di LHC, il Large Hadron Collider di Ginevra, ma così non è stato. Dal Cern, invece, il 4 luglio è arrivato l'annuncio della probabile scoperta del bosone di Higgs (popolarmente "la particella di Dio"), individuato dagli esperimenti Atlas e CMS. La ciliegina sulla torta del Modello Standard.

Mentre al Cern la mattina del 4 luglio si svolgeva la conferenza stampa in streaming sul web e davanti a



Lisa Randall

+ Approfondimenti sul sito di Piero Bianucci



Ultimi Articoli



+ Mercedes Bresso un'altra Terra



+ L'occhio al silicio l'universo



+ Sentenza dell'Aq prevedo il terremot



+ Il cielo delle don Hack



+ Rita Levi Montal Marte e Giove



+ Il futuro seconde che non sapremo n

Condividi gli articoli con i tu

Con l'app Facebook LaStampa.it puoi condividi immediatamente le notizie e gli approfondimer letto.
Attiva l'app sul tuo profilo e segnala a tutti i tu news preferite!
Scopri di più su facebook.lastampa.it!

Accedi a Facebook



**Absolute ADSL
Infostrada**
ADSL e Telefonate a 0 a
24,95€/mese per 5 anni!
www.infostrada.it/Offerta-ADSL



**American Express per
te!**
Carta Verde con quota
gratuita il primo anno! Scopri
di più!
americanexpress.it



Conto Corrente Arancio
Zero spese, carta di credito
gratis. Scopri i vantaggi!
contocorrentearancio.it