

Informativa breve

x

Il sito Rai utilizza cookie tecnici o assimilati e cookie di profilazione di terze parti in forma aggregata, per rendere più agevole la fruizione dei servizi e se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#) - Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

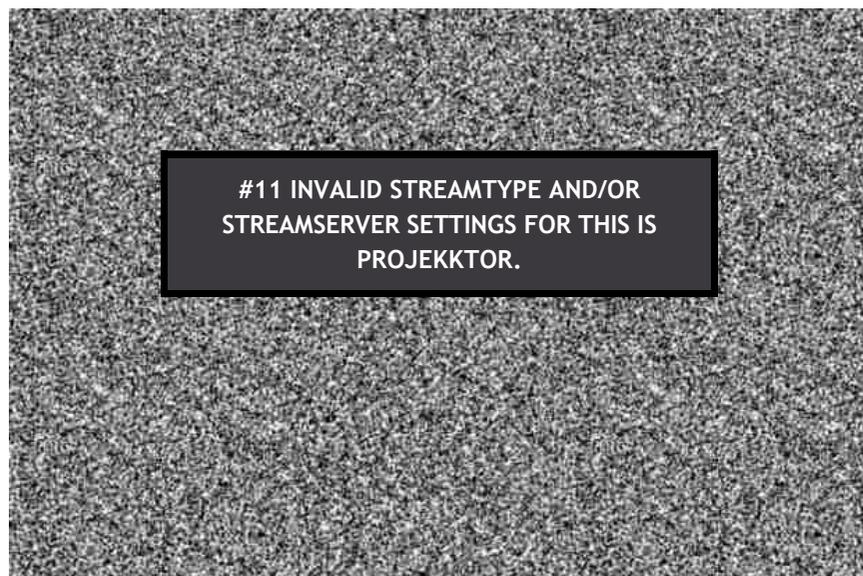
Accedi

Rai Scuola

[Diretta TV](#) [Guida TV](#) [Programmi](#) [Argomenti](#) [Lezioni](#) [Speciali](#) [Oggetti Interattivi](#) [Giochi](#) [Foto Gallery](#) [Eventi Live](#) [Webdoc](#)

Sp

## Antonio Masiero: simmetria



Il concetto di simmetria è cruciale per comprendere la nascita e il funzionamento dell'universo. Da anni i fisici lavorano all'idea di una 'grande unificazione', una teoria del tutto in cui elettromagnetismo, forza nucleare forte, forza nucleare debole e gravità possano confluire in un'unica grande forza. L'idea di base è che prima del Big Bang queste forze fossero unite e che poi l'iniziale simmetria si sia rotta mano a mano che l'universo si è raffreddato. Oggi le altissime energie degli esperimenti condotti negli acceleratori di ricerca ci riportano sempre più vicino al momento in cui tutto è iniziato. Antonio Masiero, professore di Fisica astroparticellare presso l'Università di Padova, vice-presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e Direttore dell'«International Journal of Physics», ne parla in questa intervista realizzata al Festival della Filosofia di Modena 2017 "Le forme del creare".

### Tags

[Antonio Masiero](#) [Festival della Filosofia di Modena 2017](#) [simmetria](#)

### Condividi questo articolo



Inserisci il codice nel tuo articolo

```
<iframe width="630" height="500" src="http://www.raiscuola.rai.it/embed/antonio-masiero-simmetria/40434/default.aspx" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
```

Ti potrebbero interessare anche...



**Antonio Masiero. Fatte ad arte. Simmetria e asimmetria nelle teorie**

fisiche

Come si costruisce una teoria scientifica? La necessità di conciliare dati sperimentali ...



**Antonio Masiero: l'antimateria**

La scoperta dell'antimateria è forse uno dei più formidabili risultati teorici ottenuti ...

SUL PORTALE DI **FILOSOFIA**

**Antonio Masiero. Fatte ad arte. Simmetria e asimmetria nelle teorie**

fisiche

Come si costruisce una teoria scientifica? La necessità di conciliare dati sperimentali ...



**Antonio Masiero: l'antimateria**

La scoperta dell'antimateria è forse uno dei più formidabili risultati teorici ottenuti ...

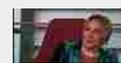
SUL PORTALE DI **SCIENZE**

**Antonio Masiero. Fatte ad arte. Simmetria e asimmetria nelle teorie**

fisiche

Come si costruisce una teoria scientifica? La necessità di conciliare dati sperimentali ...

Più visti



**Daniela Lucangeli: apprendimento attraverso le emozioni**

Daniela Lucangeli, docente di Psicologia dello sviluppo presso l'Università di Padova, in questa intervista ...



**LA BATTAGLIA DELL'ATLANTICO: LA MARINA DA GUERRA ITALIANA. SECONDA GUERRA MONDIALE**