

Tecnologie > Scienza

Commenti (1)

# Per una settimana a Torino si viaggerà nella macchina del tempo

di Leopoldo Benacchio

11 ottobre 2012 Cronologia articolo

Tweet 8 Consiglia 29 Invia 5 Accedi a My



Nella foto la locandina del film "Time Machine" di HG Wells, 1959

Se potessimo avere il giornale di domani, grazie a qualche speciale meccanismo, con le quotazioni di borsa in un solo giorno potremmo diventare più ricchi di Mida, il mitico re che trasformava tutto quel che toccava in oro. E' un po' questo che pensiamo quando parliamo di "macchina del tempo", un tema che ha affascinato l'umanità fin dall'alba della civiltà e, negli ultimi 100 anni, fatto da soggetto a infiniti romanzi, novelle i film, fra cui l'Insuperabile "Time Machine" di HG Wells, 1959.

Di questo, delle macchine del tempo, si parla da domenica prossima fino al 19 ottobre a Torino, in un serissimo convegno scientifico cui è affiancato un nutrito programma serale per il grande pubblico.

Niente cabine semi magiche in cui entrare vecchi/e e ritornare giovani però, o astronavi o comunque spazio per l'armamentario fiction: il problema è serio, difficile, probabilmente uno dei più complessi mai affrontati. Le macchine del tempo vere di cui si discuterà sono dei pacchi di equazioni delle più difficili da risolvere, è lì che sta il segreto per potersi muovere avanti e indietro nella storia.

Si tenterà quindi, per l'ennesima volta, di mettere insieme le due teorie "ultime" della fisica moderna: la relatività generale di Einstein e la meccanica quantistica, che governa i bizzarri comportamenti di energia e materia nell'infinitamente piccolo. Le due teorie, ampiamente verificate una per volta, non si riescono a mettere insieme e i migliori fisici del mondo molte volte ci hanno sbattuto il naso e dovuto rinunciare con la coda fra le gambe.

Insomma si ha l'impressione di essere di fronte al problema dei problemi: quale è la struttura del tempo, come è "fatto" il tempo, che a noi sembra scorrere come un ruscello da monte a valle imperturbato? Nella nostra esperienza comune è così, tanto più in là di quanto diceva sant'Agostino: "So cos'è il tempo, ma non so spiegarcelo" non si può proprio andare. Ma da parecchio sappiamo che "Non ci sono problemi per quanto riguarda le leggi della fisica per i viaggi nel tempo, purchè si rispetti la causalità", come ci dice Francesco de Felice dell'Università di Padova, uno dei pochi fisici relativisti al mondo che ci capisca qualcosa di questi temi e che aprirà il congresso lunedì prossimo con una sua relazione.

In pratica io posso andare nel futuro, per quanto riguarda le leggi della fisica, e poi tornare al mio presente, purchè non distrugga ciò che ha determinato la mia esistenza come sistema fisico, sosterrà il fisico italiano. E' il famoso problema di tornare nel passato e ammazzare il nonno, questo lo diciamo noi per cercare di capire, un modo molto originale e fantascientifico di suicidarsi dato che niente causa niente effetto e niente nonno niente nipote.

Clicca per Condividere

1 2 Avanti

©RIPRODUZIONE RISERVATA

Commenta la notizia

Leggi e scrivi

## In questo articolo

Argomenti: Tecnologie | Insuperabile | Università di Oxford | Francesco de Felice | Kipp Thorpe | Italia

## Ultimi di sezione

Galaxy Note II e Note 10.1 in prova: ecco come Verso il Polo Sud. Tutto pronto per la spedizione Viaggio ad Hammerfest, capitale del gas Usa, revocato il bando per la vendita del Galaxy Dopo Facebook, un'altra Ipo tech a Wall Street: Samsung, arriva un Galaxy S III "Mini" ma è Con E-mission i nostri device Office 2013 per iOS e Android in primavera. Mercato pc ancora giù. Negli Usa calo a doppia

Tutto su Tecnologie? Mi piace 372

## I Più Letti

- | Oggi | Condivisi                                    | Video | Foto | Mese |
|------|--|-------|------|------|
| 1.   | Felix Baumgartner da record: si è ...        |       |      |      |
| 2.   | Sul Sole 24 Ore: quanti sono i cittadini ... |       |      |      |
| 3.   | Piazza Affari accelera con Mediaset. La ...  |       |      |      |
| 4.   | Dai vertici finanziari di Tokyo giudizio ... |       |      |      |
| 5.   | Il Pdl archivia Formigoni dopo lo stop ...   |       |      |      |
| 6.   | Fisco, l'«abuso» anticipa ...                |       |      |      |
| 7.   | De Tomaso: arrestato Gianluca ...            |       |      |      |
| 8.   | Severino: siamo di fronte a una seconda ...  |       |      |      |
| 9.   | L'indipendentista fiammingo Bart De ...      |       |      |      |
| 10.  | Rating, ecco le sospette manipolazioni - ... |       |      |      |

## Selezionati per te

Viaggio ad Hammerfest, capitale del gas... Con E-mission i nostri device mai più senza... Verso il Polo Sud. Tutto pronto per la spedizione... Usa, revocato il bando per la vendita del Galaxy... Dopo Facebook, un'altra Ipo tech a Wall Street:...

**TAG:** [Tecnologie](#), [Insuperabile](#), [Università di Oxford](#), [Francesco de Felice](#), [Kipp Thorpe](#), [Italia](#)

## ANNUNCI GOOGLE

### [Visita i Luoghi Sacri](#)

Vieni e Scopri le Origini della Fede Cristiana  
[www.holyland-pilgrimage.org/it](http://www.holyland-pilgrimage.org/it)

### [Banca Binck](#)

Interessi fino al 5% e trading professionale. Prova Binck!  
[www.binck.it](http://www.binck.it)

### [Il Fotovoltaico conviene?](#)

"A chi mi chiede se il Fotovoltaico conviene, svelo sempre queste cose"  
[www.FotovoltaicoPerTe.com](http://www.FotovoltaicoPerTe.com)

Operazione nostalgia per Resident Evil 6

Così si diventa il super occhio di Google

Consumi elettrici in picchiata del 9,6% a...

Musica su mp3. Ecco le migliori cuffie a confronto

I giochi (sensoriali) diventano terapia

## Commenti (1)

[Tutti i commenti](#) [Scelti per voi](#) [Preferiti](#)

Questo articolo è pieno di inesattezze. La teoria della relatività dice che si può andare nel futuro rallentando il tempo, viaggiando a velocità prossime a quella C della luce, secondo il fattore  $K = \text{Radice di } 1 - (v/c)\text{quadrato}$ . Ma al massimo, teoricamente, si può fermare il tempo viaggiando a velocità C (luce) ma non si può tornare indietro poiché quell'equazione non può dare un numero negativo. Quindi chi viaggia nel futuro non può tornare nel presente e non si può andare nel passato. Tra l'altro se si potesse andare nel passato avremmo qui ora gli uomini del futuro, che essendo più evoluti di noi saprebbero come farlo

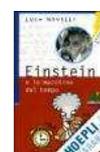
**masneina**

11 ottobre 2012 21.51.16

Mi piace (6)

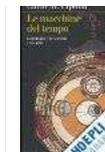
[Rispondi al commento](#)

## Shopping24



**Einstein E Le Macchine Del Tempo**

€ 8,90  
Iva Inc.



**Le Macchine Del Tempo**  
L'orologio e la società' 1300-1700

€ 11,00  
Iva Inc.

## Scrivi il tuo commento

[Entra nella community per lasciare un commento](#) [Accedi](#) [Registrati](#)

[Leggi Termini e condizioni](#)

[Leggi Regole della Community](#)

### Permalink

<http://www.ilsole24ore.com/art/tecnologie/2012-10-11/macchina-tempo-175736.st>

## Da non perdere

[Commenti&Inchieste](#) [Scelti per voi](#) [Video](#) [Foto](#) [I più letti](#) [Il meglio dai blog](#)

Inserisci i termini da cercare...

News  Quotazioni

**GRUPPO24ORE**  
Sito corporate

**SEZIONI**  
Notizie

**CANALI**  
Moda24

**STRUMENTI**  
Multimedia

**SERVIZI**  
Argomenti del Sole

**LINK UTILI**  
Domande&Risposte

Contatti  
Redazione online  
Professioni e Imprese 24  
Formazione e eventi  
Radio 24  
Il Sole 24ORE Finanza  
Il Sole 24ORE P.A.  
Radiocor  
Alinari 24ORE  
24 ORE Cultura  
Esa Software  
Innovare24  
STR  
Eventiquattro  
System24 Pubblicità

Commenti&Idee  
Norme e Tributi  
Finanza  
Impresa&Territori  
Tecnologie  
Cultura

Motori24  
Luxury24  
Viaggi24  
Casa24plus  
Salute24  
Fiere24  
ArtEconomy24  
Job24  
Shopping24  
24deals  
America24  
Diritto24  
Edilizia&Territorio  
Sanità  
Mark Up  
GdoWeek  
Bargiornale  
Pianeta Hotel

Blog  
L'Esperto Risponde  
24labs

Versione digitale  
Banche Dati  
Newsletter  
RSS  
Mappe  
Meteo  
Mobile  
iPad  
Finanza & Mercati per iPad  
La Vita Nòva  
Abbonamenti  
Offerte Voli  
Assicurazioni  
Offerte di lavoro  
Test ammissione  
Tutti i servizi  
Pubblicità legale  
Annunci economici

Case e Appartamenti  
AfricaTimesNews  
Il Gastronomo  
AGI China24  
Guida Affari  
Pagine Gialle  
Pagine Bianche  
Tutto Città  
Audiweb  
OPA  
El Economista  
Head Hunter Experteer  
SOS Tariffe  
Confronta conti  
La Nuvola Italiana  
RetImpresa  
Anteprime