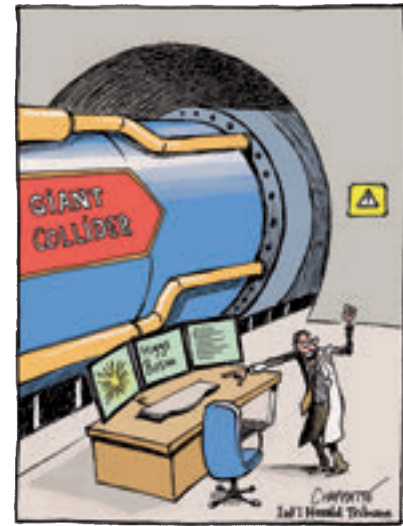


duemila13



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

Collisions That Changed The World





INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Ufficio Comunicazione

piazza dei Caprettari 70
00186 Roma

tel. +39 06 68 68 162
fax +39 06 68 307 944

comunicazione@presid.infn.it

www.infn.it

progetto editoriale **Ufficio Comunicazione**

progetto grafico **Ufficio Comunicazione - F. Cuicchio**

stampa **Grafica Duemila s.r.l.**

crediti illustrazioni:

COPERTINA ©Chappatte in "International Herald Tribune" – globecartoon.com

GENNAIO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

FEBBRAIO ©Stephen Beals – cheesebo.com

MARZO ©Claus Grupen

APRILE ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

MAGGIO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

GIUGNO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

LUGLIO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

AGOSTO ©Mike Keefe – www.caglecartoons.com

SETTEMBRE ©Sinann Cheah

OTTOBRE ©Andrew Evans – www.cartoonstock.com

NOVEMBRE ©Royston Robertson – www.cartoonstock.com

DICEMBRE ©Randall Munroe – www.xkcd.com

Stampato nel mese di novembre 2012.

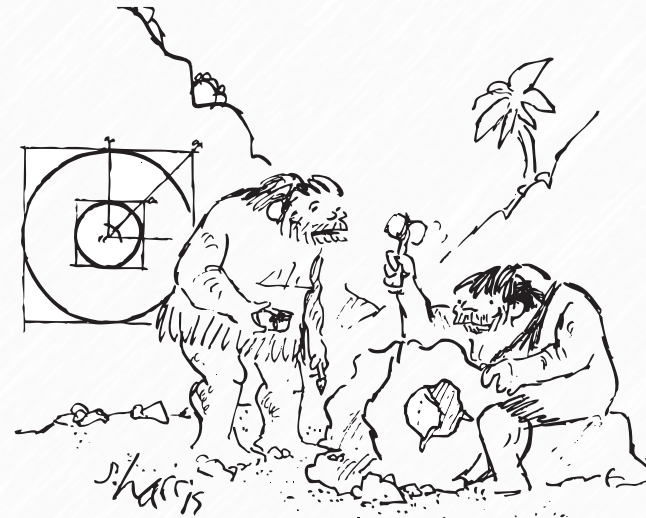
Si ringraziano tutti coloro che hanno partecipato alla realizzazione del progetto.

Ci scusiamo se per cause del tutto indipendenti dalla nostra volontà avessimo ommesso o citato erroneamente alcune fonti.

2013

Gennaio

1 m	Capodanno	10 g	21 l	4° sett.
2 m		11 v	22 m	
3 g		12 s	23 m	
4 v		13 d	24 g	
5 s		14 l	25 v	3° sett.
6 d	Epifania	15 m	26 s	
7 l	2° sett.	16 m	27 d	
8 m		17 g	28 l	5° sett.
9 m		18 v	29 m	
		19 s	30 m	
		20 d	31 g	



"I GUESS THERE'LL ALWAYS BE A GAP
BETWEEN SCIENCE AND TECHNOLOGY."

"Penso che ci sarà sempre un gap tra scienza e tecnologia"

2013

Febbraio

	10 d		21 g
	11 l	<i>7^a sett.</i>	22 v
1 v	12 m		23 s
2 s	13 m		24 d
3 d	14 g		25 l
4 l	15 v	<i>6^a sett.</i>	26 m
5 m	16 s		27 m
6 m	17 d		28 g
7 g	18 l	<i>8^a sett.</i>	
8 v	19 m		
9 s	20 m		

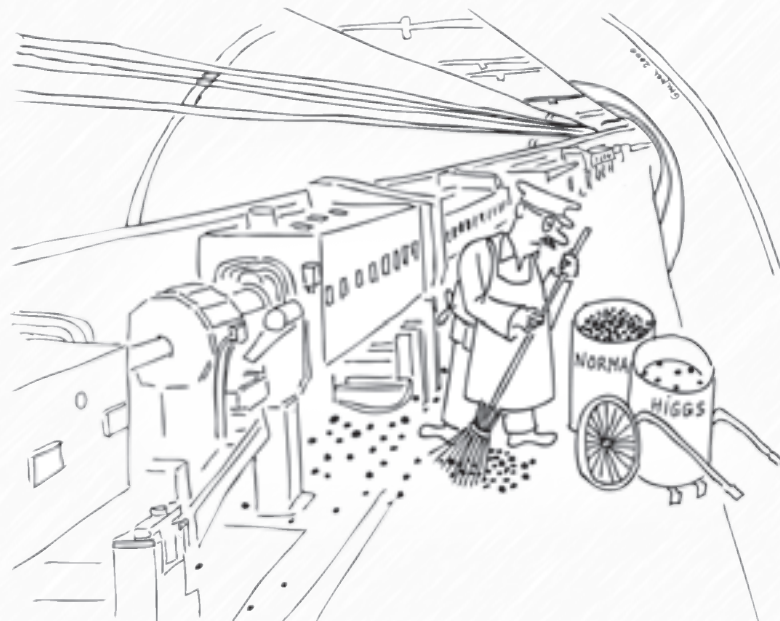


Nuovi corn flakes. Ora con particelle di Dio.
"L'inconveniente dell'aver dimostrato l'esistenza del bosone di Higgs"

2013

Marzo

1 v	10 d	21 g
2 s	11 l <i>11^a sett.</i>	22 v
3 d	12 m	23 s
4 l <i>10^a sett.</i>	13 m	24 d
5 m	14 g	25 l <i>13^a sett.</i>
6 m	15 v	26 m
7 g	16 s	27 m
8 v	17 d	28 g
9 s	18 l <i>12^a sett.</i>	29 v
	19 m	30 s
	20 m	31 d Pasqua



2013

Aprile

1 l Lunedì di Pasqua 14^a sett.

2 m

3 m

4 g

5 v

6 s

7 d

8 l 15^a sett.

9 m

10 m

11 g

12 v

13 s

14 d

15 l 16^a sett.

16 m

17 m

18 g

19 v

20 s

21 d

22 l 17^a sett.

23 m

24 m

25 g Liberazione Italia

26 v

27 s

28 d

29 l 18^a sett.

30 m



"QUARKS, NEUTRONS, MESONS. ALL THOSE DAMN PARTICLES YOU CAN'T SEE. THAT'S WHAT DROVE ME TO DRINK. BUT NOW I CAN SEE THEM."

"Quark, neutrini, mesoni. Tutte queste dannate particelle che non si riescono a vedere. È questo che mi ha spinto a bere. Ma ora riesco a vederle!"

2013

Maggio

1 m	Festa del lavoro	12 d		21 m
2 g		13 l	20 ^a sett.	22 m
3 v		14 m		23 g
4 s		15 m		24 v
5 d		16 g		25 s
6 l	19 ^a sett.	17 v		26 d
7 m		18 s		27 l
8 m		19 d		28 m
9 g		20 l	21 ^a sett.	29 m
				30 g
				31 v



"THIS UNDERGROUND FACILITY ALLOWS US TO BE CLOSELY INVOLVED WITH PROTON DECAY, GRAVITY WAVES, NEUTRINOS AND THE GROWING AND SELLING OF MUSHROOMS."

"Questa infrastruttura sotterranea ci consente di occuparci da vicino del decadimento del protone, di onde gravitazionali, di neutrini e della coltivazione e vendita di funghi"

2013

Giugno

1 s	10 l <small>24^a sett.</small>	21 v
2 d Festa della Repubblica	11 m	22 s
3 l <small>23^a sett.</small>	12 m	23 d
4 m	13 g	24 l <small>26^a sett.</small>
5 m	14 v	25 m
6 g	15 s	26 m
7 v	16 d	27 g
8 s	17 l <small>25^a sett.</small>	28 v
9 d	18 m	29 s
	19 m	30 d
	20 g	



"Penso di aver trovato un varco che ha a che fare con la struttura della materia"

2013

Luglio

1 l	27 ^a sett.	10 m	21 d
2 m		11 g	22 l 30 ^a sett.
3 m		12 v	23 m
4 g		13 s	24 m
5 v		14 d	25 g
6 s		15 l 29 ^a sett.	26 v
7 d		16 m	27 s
8 l 28 ^a sett.		17 m	28 d
9 m		18 g	29 l 31 ^a sett.
		19 v	30 m
		20 s	31 m



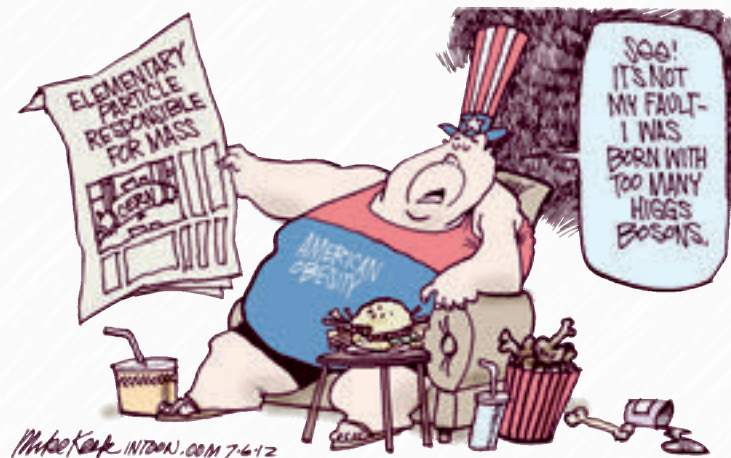
"PUTTING A BOX AROUND IT, I'M AFRAID, DOES NOT MAKE IT A UNIFIED THEORY."

"Temo che metterci un riquadro attorno non ne faccia una teoria unificata"

2013

Agosto

1 g	10 s	21 m
2 v	11 d	22 g
3 s	12 l <small>33^a sett.</small>	23 v
4 d	13 m	24 s
5 l <small>32^a sett.</small>	14 m	25 d
6 m	15 g Assunzione	26 l <small>35^a sett.</small>
7 M	16 v	27 m
8 G	17 s	28 m
9 v	18 d	29 g
	19 l <small>34^a sett.</small>	30 v
	20 m	31 s



La particella elementare responsabile della massa.
"Vedi! Non è colpa mia, è che sono nato con troppi bosoni di Higgs"

2013 Settembre

1 **d**

2 **l** 36° sett.

3 **m**

4 **m**

5 **g**

6 **v**

7 **s**

8 **d**

9 **l** 37° sett.

10 **m**

11 **m**

12 **g**

13 **v**

14 **s**

15 **d**

16 **l** 38° sett.

17 **m**

18 **m**

19 **g**

20 **v**

21 **s**

22 **d**

23 **l** 39° sett.

24 **m**

25 **m**

26 **g**

27 **v**

28 **s**

29 **d**

30 **l** 40° sett.



2013

Ottobre

1 *m*

2 *m*

3 *g*

4 *v*

5 *s*

6 *d*

7 *l* 41^a sett.

8 *m*

9 *m*

10 *g*

11 *v*

12 *s*

13 *d*

14 *l* 42^a sett.

15 *m*

16 *m*

17 *g*

18 *v*

19 *s*

20 *d*

21 *l* 43^a sett.

22 *m*

23 *m*

24 *g*

25 *v*

26 *s*

27 *d*

28 *l* 44^a sett.

29 *m*

30 *m*

31 *g*



"Gentlemen, I propose we send the neutrinos on a speed awareness course."

"Signori, propongo di mandare i neutrini a un corso di velocità consapevole"

2013 Novembre

1 v Ognissanti

2 s

3 d

4 l 45° sett.

5 m

6 m

7 g

8 v

9 s

10 d

11 l 46° sett.

12 m

13 m

14 g

15 v

16 s

17 d

18 l 47° sett.

19 m

20 m

21 g

22 v

23 s

24 d

25 l 48° sett.

26 m

27 m

28 g

29 v

30 s

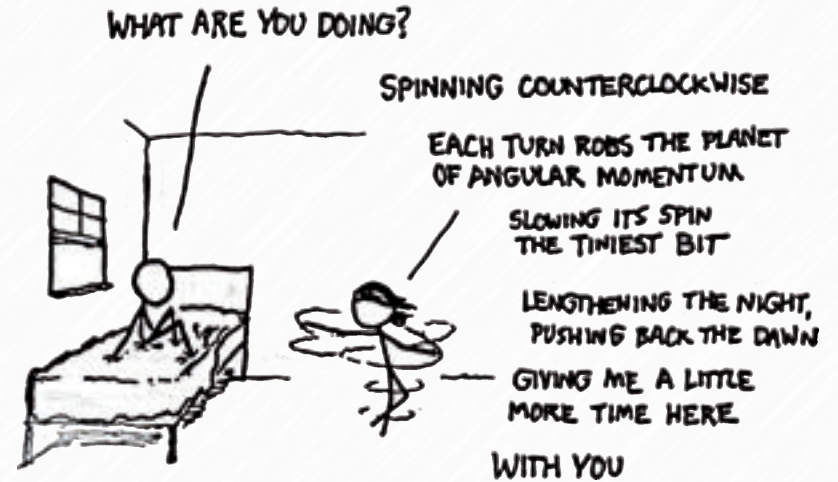


“When is science going to explain the dark matter
I find in my belly button every morning?”

“Quand’è che la scienza riuscirà a trovare una spiegazione
della materia oscura che ogni mattina trovo nel mio ombelico?”

2013 Dicembre

1 d	10 m	21 s
2 l <small>49° sett.</small>	11 m	22 d
3 m	12 g	23 l <small>52° sett.</small>
4 m	13 v	24 m
5 g	14 s	25 m <small>Natale</small>
6 v	15 d	26 g <small>S. Stefano</small>
7 s	16 l <small>51° sett.</small>	27 v
8 d <small>Immacolata Concezione</small>	17 m	28 s
9 l <small>50° sett.</small>	18 m	29 d
	19 g	30 l
	20 v	31 m



"Che cosa stai facendo?"

"Giro come una trottola in senso antiorario. Ogni giro toglie al pianeta un po' di momento angolare, rallenta di pochissimo la sua rotazione, prolunga la notte e ricaccia indietro l'alba, concedendomi così un po' più di tempo qui con te"



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Ufficio Comunicazione

piazza dei Caprettari 70
00186 Roma

tel. +39 06 68 68 162
fax +39 06 68 307 944

comunicazione@presid.infn.it

www.infn.it

progetto editoriale **Ufficio Comunicazione**

progetto grafico **Ufficio Comunicazione - F. Cuicchio**

stampa **Grafica Duemila s.r.l.**

crediti illustrazioni:

COPERTINA ©Chappatte in "International Herald Tribune" – globecartoon.com

GENNAIO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

FEBBRAIO ©Stephen Beals – cheesebo.com

MARZO ©Claus Grupen

APRILE ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

MAGGIO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

GIUGNO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

LUGLIO ©Sidney Harris – sciencecartoonsplus.com

AGOSTO ©Mike Keefe – www.caglecartoons.com

SETTEMBRE ©Sinann Cheah

OTTOBRE ©Andrew Evans – www.cartoonstock.com

NOVEMBRE ©Royston Robertson – www.cartoonstock.com

DICEMBRE ©Randall Munroe – www.xkcd.com

Stampato nel mese di novembre 2012.

Si ringraziano tutti coloro che hanno partecipato alla realizzazione del progetto.

Ci scusiamo se per cause del tutto indipendenti dalla nostra volontà avessimo omissso
o citato erroneamente alcune fonti.

2013

D L M M G V S D L M M G V S D L M M G V S D L M M G V S D L M M G V S D

GENNAIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

note

FEBBRAIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

MARZO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

APRILE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

MAGGIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

GIUGNO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

LUGLIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

AGOSTO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

SETTEMBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OTTOBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

NOVEMBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

DICEMBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2014

S D L M M G V S D L M M G V S D L M M G V S D L M M G V S D

GENNAIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

note

FEBBRAIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

MARZO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

APRILE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

MAGGIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

GIUGNO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

LUGLIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

AGOSTO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

SETTEMBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OTTOBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

NOVEMBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

DICEMBRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31