

20
17



[Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
duemiladiciassette]

Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
•1	1	1	1	1	1	1	1	1	•1	1	1
2	2	2	2	2	2	•2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	•3	3	3	•3
4	4	4	4	4	•4	4	4	4	4	4	4
5	•5	•5	5	5	5	5	5	5	5	•5	5
6	6	6	6	6	6	6	•6	6	6	6	6
7	7	7	7	•7	7	7	7	7	7	7	7
•8	8	8	8	8	8	8	8	8	•8	8	8
9	9	9	•9	9	9	•9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	•10	10	10	•10
11	11	11	11	11	•11	11	11	11	11	11	11
12	•12	•12	12	12	12	12	12	12	12	•12	12
13	13	13	13	13	13	13	•13	13	13	13	13
14	14	14	14	•14	14	14	14	14	14	14	14
•15	15	15	15	15	15	15	15	15	•15	15	15
16	16	16	•16	16	16	•16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	•17	17	17	•17
18	18	18	18	18	•18	18	18	18	18	18	18
19	•19	•19	19	19	19	19	19	19	19	•19	19
20	20	20	20	20	20	20	•20	20	20	20	20
21	21	21	21	•21	21	21	21	21	21	21	21
•22	22	22	22	22	22	22	22	22	•22	22	22
23	23	23	•23	23	23	•23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	•24	24	24	•24
25	25	25	25	25	•25	25	25	25	25	25	25
26	•26	•26	26	26	26	26	26	26	26	•26	26
27	27	27	27	27	27	27	•27	27	27	27	27
28	28	28	28	•28	28	28	28	28	28	28	28
•29	29	29	29	29	29	29	29	29	•29	29	29
30		30	•30	30	30	•30	30	30	30	30	30
31		31		31		31	31		31		•31

[le onde
gravitazionali]



L'attività e i progressi nella ricerca delle onde gravitazionali vanno valutati alla luce della estrema piccolezza degli effetti da misurare. Non per niente la gravitazione è la più debole delle interazioni fondamentali. Famosa è la frase di Kip Thorne, guru teorico, americano, del settore: "Gravitazione: Paradiso per i teorici, Inferno per gli sperimentali". Sarà pure un inferno, ma è soprattutto una sfida affascinante. [As 5/ 2007]

foto marco stulle

dom 1	lun 1 ^a sett. 2	mar 3	mer 4	gio 5	ven Epifania 6	sab 7	dom 8
lun 2 ^a sett. 9	mar 10	mer 11	gio 12	ven 13	sab 14	dom 15	lun 3 ^a sett. 16
mar 17	mer 18	gio 19	ven 20	sab 21	dom 22	lun 4 ^a sett. 23	mar 24
mer 25	gio 26	ven 27	sab 28	dom 29	lun 5 ^a sett. 30	mar 31	

[massa]



La massa corporea è una sottile angoscia della società moderna ed è un bel modo di definire la massa. Ma non importa dove siete, se sulla Terra, su Marte, in orbita o immersi nell'acqua: la massa rimane quella, il peso no. La responsabilità della massa è dovuta a Higgs e all'introduzione del suo mitico bosone, ma è vero solo in una minuscola parte. La massa di tutte le cose dipende dall'energia di legame che tiene i quark insieme dentro a un protone. [As 14/ 2013]

©(stock.XCHNG)

mer 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	lun 6 ^a sett. 6	mar 7	mer 8
gio 9	ven 10	sab 11	dom 12	lun 7 ^a sett. 13	mar 14	mer 15	gio 16
ven 17	sab 18	dom 19	lun 8 ^a sett. 20	mar 21	mer 22	gio 23	ven 24
sab 25	dom 26	lun 9 ^a sett. 27	mar 28				

[i raggi cosmici]

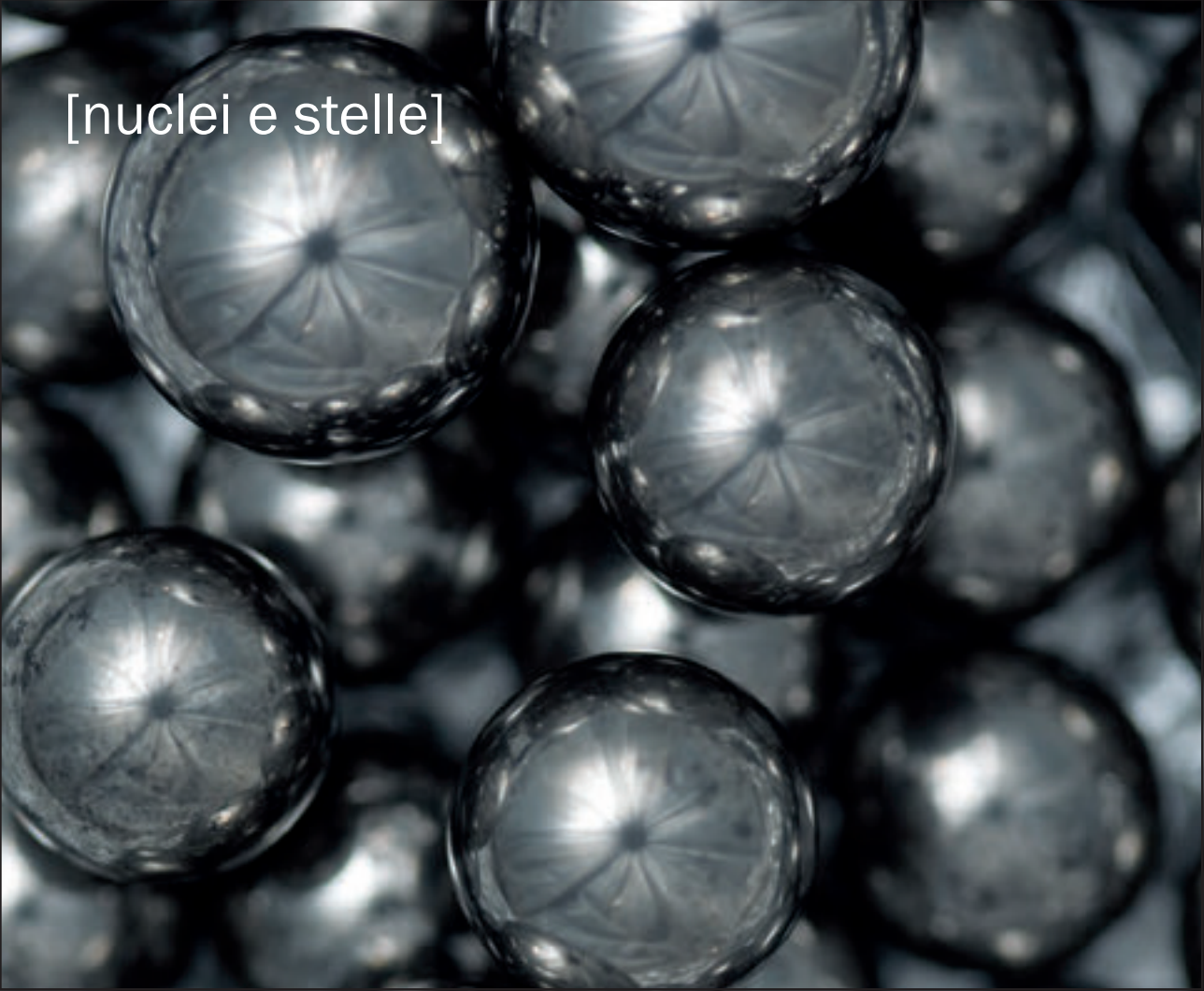


Si pensa oggi che le sorgenti dove i raggi cosmici sono accelerati corrispondano e traccino i luoghi dove avvengono i processi più violenti nell'Universo, dove grandi masse accelerano e si scontrano. I concetti fondamentali di questa teoria sono stati formulati da Enrico Fermi: uno dei numerosi e importantissimi contributi di colui che è stato uno dei maggiori scienziati del ventesimo secolo. [As 10/ 2010]

foto marco stulle

mer 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	lun 10 ^a sett. 6	mar 7	mer 8
gio 9	ven 10	sab 11	dom 12	lun 11 ^a sett. 13	mar 14	mer 15	gio 16
ven 17	sab 18	dom 19	lun 12 ^a sett. 20	mar 21	mer 22	gio 23	ven 24
sab 25	dom 26	lun 13 ^a sett. 27	mar 28	mer 29	gio 30	ven 31	

[nuclei e stelle]



Vere e proprie centrali di energia nucleare “galattiche” che nel corso della loro vita irradiano nello spazio tutta l’energia prodotta nel loro interno con vari tipi di reazioni nucleari. Sono queste le stelle, quegli astri che ogni notte illuminano il nostro cielo e che, in ultima analisi, hanno permesso la nascita degli elementi di cui sono formati i pianeti e quindi noi tutti. [As 9/ 2009]

foto marco stulle

sab 1	dom 2	lun 14 ^a sett. 3	mar 4	mer 5	gio 6	ven 7	sab 8
dom 9	lun 15 ^a sett. 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16 <i>Pasqua</i>
lun 16 ^a sett. <i>Lunedì dell'Angelo</i> 17	mar 18	mer 19	gio 20	ven 21	sab 22	dom 23	lun 17 ^a sett. 24
mar <i>Festa della Liberazione</i> 25	mer 26	gio 27	ven 28	sab 29	dom 30		

[gli acceleratori]



“Caspita!”, esclamò Rutherford compiaciuto, esaminando i risultati del bombardamento, “Se avessi una batteria di cannoni più potenti!”, aggiunse con una punta di rammarico, immaginando quello che avrebbe potuto ottenere con mezzi ancora tutti da inventare. Da questo esperimento partì la fisica nucleare e si cominciarono a ideare cannoni sempre più potenti che saranno poi chiamati acceleratori. Correva l'anno 1910. [As 6/ 2008]

foto marco stulle

lun 18 ^a sett. <i>Festa dei lavoratori</i> 1	mar 2	mer 3	gio 4	ven 5	sab 6	dom 7	lun 19 ^a sett. 8
mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	lun 20 ^a sett. 15	mar 16
mer 17	gio 18	ven 19	sab 20	dom 21	lun 21 ^a sett. 22	mar 23	mer 24
gio 25	ven 26	sab 27	dom 28	lun 22 ^a sett. 29	mar 30	mar 31	

[simmetrie]



Einstein spese gli ultimi anni della sua vita alla ricerca di una teoria “finale” che potesse descrivere in modo unificato e simmetrico (unità) le varie interazioni (molteplicità) dell’universo che ci circonda. Forse, la simmetria è uno di quei “pensieri” fondamentali di cui Einstein ci parla nella sua famosa provocazione: “Non sono interessato a capire questo o quel dettaglio, ma a capire quelli che erano i pensieri di Dio quando creò il mondo” . [As 11/ 2011]

foto marco stulle

gio 1	ven <i>Festa della Repubblica</i> 2	sab 3	dom 4	lun 23 ^a sett. 5	mar 6	mer 7	gio 8
ven 9	sab 10	dom 11	lun 24 ^a sett. 12	mar 13	mer 14	gio 15	ven 16
sab 17	dom 18	lun 25 ^a sett. 19	mar 20	mer 21	gio 22	ven 23	sab 24
dom 25	lun 26 ^a sett. 26	mar 27	mer 28	gio 29	ven 30		

[il bosone di higgs]

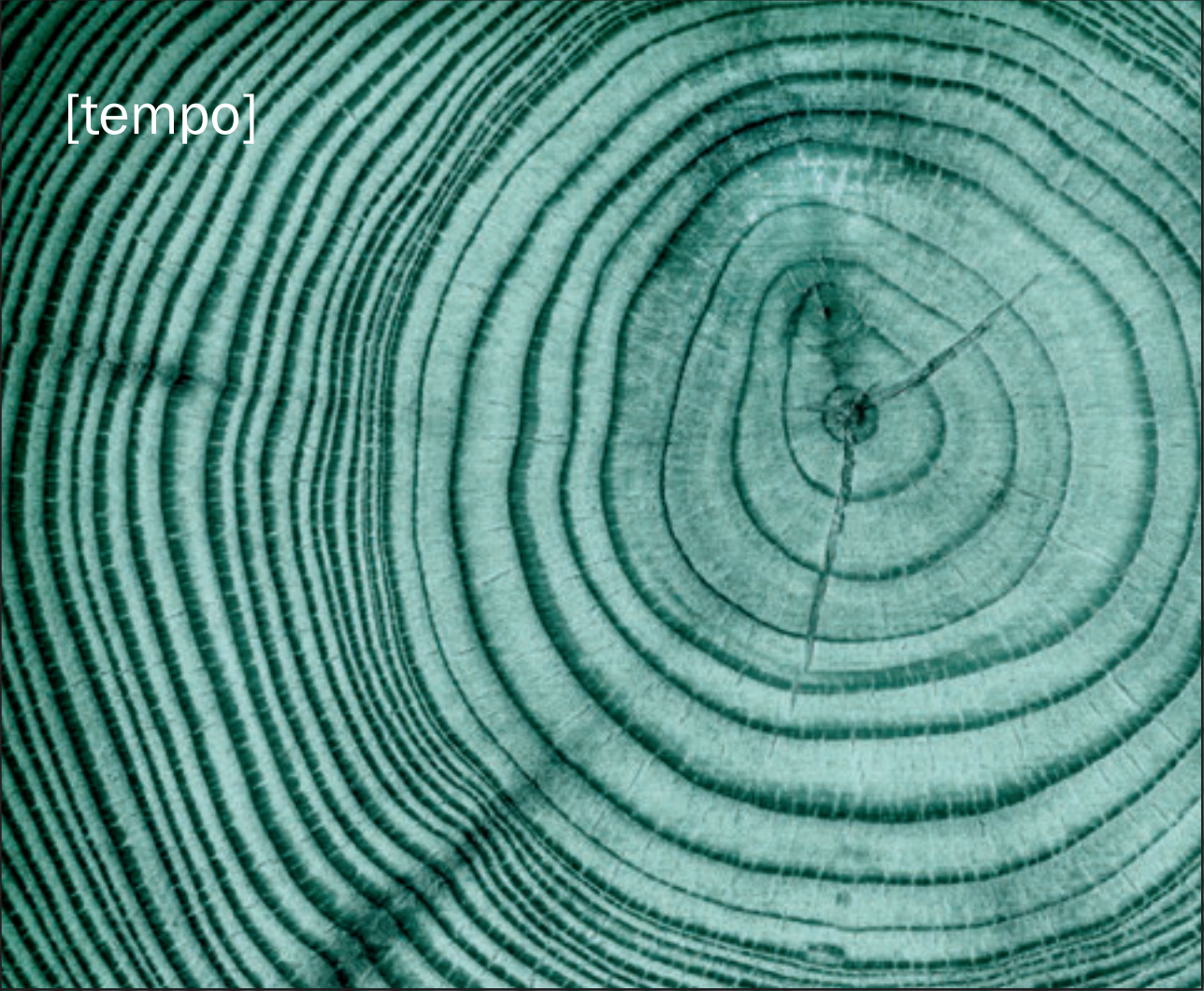


Se l'osservazione del bosone di Higgs rappresenta il coronamento dell'attuale quadro interpretativo delle particelle elementari, la sua presenza suscita interrogativi. Il prossimo decennio potrebbe mutare la nostra comprensione delle particelle elementari o semplicemente confermare l'attuale architettura. Alcune indicazioni, spesso basate su criteri di consistenza a energie quasi impensabili, propendono per la prima ipotesi. [As 8/ 2009]

foto marco stulle

sab 1	dom 2	lun 27 ^a sett. 3	mar 4	mer 5	gio 6	ven 7	sab 8
dom 9	lun 28 ^a sett. 10	mar 11	mer 12	gio 13	ven 14	sab 15	dom 16
lun 29 ^a sett. 17	mar 18	mer 19	gio 20	ven 21	sab 22	dom 23	lun 30 ^a sett. 24
mar 25	mer 26	gio 27	ven 28	sab 29	dom 30	lun 31 ^a sett. 31	

[tempo]



Forse, il tempo nasce solo quando si considerano molte variabili e valori medi. Il tempo, insomma, è una conseguenza della nostra ignoranza dei dettagli *microfisici* del mondo. Di certezze, alla fine, ce ne sono pochissime. Come dice Amleto alla fine del primo atto, confuso, dopo che lo spettro di suo padre gli ha rivelato che le cose non sono come lui pensava, *The time is out of joint*. [As 17/ 2014]

©Depositphotos.com

mar 1	mer 2	gio 3	ven 4	sab 5	dom 6	lun 32 ^a sett. 7	mar 8
mer 9	gio 10	ven 11	sab 12	dom 13	lun 33 ^a sett. 14	mar Ferragosto 15	mer 16
gio 17	ven 18	sab 19	dom 20	lun 34 ^a sett. 21	mar 22	mer 23	gio 24
ven 25	sab 26	dom 27	lun 35 ^a sett. 28	mar 29	mer 30	gio 31	

[la materia oscura]



Se, avvicinandosi alla Terra di notte, un astronauta alieno pensasse che la superficie del nostro pianeta fosse tutta ricoperta dagli oceani tranne che nelle poche zone in cui si vedono le luci delle metropoli, commetterebbe un grave errore. Allo stesso modo, se noi pensassimo che l'Universo contenesse solo le cose che possiamo vedere, cioè le stelle, sbaglieremmo di grosso. [As 4/ 2007]

foto marco stulle

ven 1	sab 2	dom 3	lun 36 ^a sett. 4	mar 5	mer 6	gio 7	ven 8
sab 9	dom 10	lun 37 ^a sett. 11	mar 12	mer 13	gio 14	ven 15	sab 16
dom 17	lun 38 ^a sett. 18	mar 19	mer 20	gio 21	ven 22	sab 23	dom 24
lun 39 ^a sett. 25	mar 26	mer 27	gio 28	ven 29	sab 30		

[equazioni]



Credo che, nell'infinito dibattito su cosa sia cultura, ci sia una risposta semplice. La capacità di comprendere cosa si sta leggendo. E questo prevede di essere capaci di apprezzare sia l'infinita ricchezza della Commedia, sia la stupefacente semplicità dell'equazione di Newton. [As 19/ 2015]

@ventdusud
(depositphotos)

dom 1	lun 40 ^a sett. 2	mar 3	mer 4	gio 5	ven 6	sab 7	dom 8
lun 41 ^a sett. 9	mar 10	mer 11	gio 12	ven 13	sab 14	dom 15	lun 42 ^a sett. 16
mar 17	mer 18	gio 19	ven 20	sab 21	dom 22	lun 43 ^a sett. 23	mar 24
mer 25	gio 26	ven 27	sab 28	dom 29	lun 44 ^a sett. 30	mar 31	

[infinito]



1 diviso 0, una grande lavagna nera, un perentorio ordine del maestro: "Cancella subito, l'operazione è impossibile". Fascino di soglia invalicabile, di mela proibita, dalla quale si è attirati e respinti al tempo stesso - tutto questo e molto di più accompagna da sempre la nostra mente nell'esplorazione dei molteplici aspetti dell'infinito. [As 20/ 2016]

©everett225
(depositphotos)

mer <i>Ognissanti</i> 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	lun 45° sett. 6	mar 7	mer 8
gio 9	ven 10	sab 11	dom 12	lun 46° sett. 13	mar 14	mer 15	gio 16
ven 17	sab 18	dom 19	lun 47° sett. 20	mar 21	mer 22	gio 23	ven 24
sab 25	dom 26	lun 48° sett. 27	mar 28	mer 29	gio 30		

[1964]



I quark! La parola senza senso creata da Joyce viene introdotta in modo simbolico per identificare una proprietà delle troppe particelle che erano state scoperte e che, proprio per la loro abbondanza, non sembravano meritare il titolo di “elementari”. E poi è stato scoperto che i quark esistono veramente ma che, per una bizzarra proprietà della natura, ci è e sempre ci sarà impedito di prenderne uno in mano! [As 16/ 2014]

©JanPietruszka
(depositphotos)

ven 1	sab 2	dom 3	lun 49 ^a sett. 4	mar 5	mer 6	gio 7	ven 8 <i>Immacolata Concezione</i>
sab 9	dom 10	lun 50 ^a sett. 11	mar 12	mer 13	gio 14	ven 15	sab 16
dom 17	lun 51 ^a sett. 18	mar 19	mer 20	gio 21	ven 22	sab 23	dom 24
lun 52 ^a sett. <i>Natale</i> 25	mar <i>S. Stefano</i> 26	mer 27	gio 28	ven 29	sab 30	dom 31	

Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1	1	•1	1	1	•1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	•2	2	2	•2
3	3	3	3	3	3	•3	3	3	3	3	3
4	•4	•4	4	4	4	4	4	4	4	•4	4
5	5	5	5	5	5	5	•5	5	5	5	5
6	6	6	6	•6	6	6	6	6	6	6	6
•7	7	7	7	7	7	7	7	7	•7	7	7
8	8	8	•8	8	8	•8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	•9	9	9	•9
10	10	10	10	10	•10	10	10	10	10	10	10
11	•11	•11	11	11	11	11	11	11	11	•11	11
12	12	12	12	12	12	12	•12	12	12	12	12
13	13	13	13	•13	13	13	13	13	13	13	13
•14	14	14	14	14	14	14	14	14	•14	14	14
15	15	15	•15	15	15	•15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	•16	16	16	•16
17	17	17	17	17	•17	17	17	17	17	17	17
18	•18	•18	18	18	18	18	18	18	18	•18	18
19	19	19	19	19	19	19	•19	19	19	19	19
20	20	20	20	•20	20	20	20	20	20	20	20
•21	21	21	21	21	21	21	21	21	•21	21	21
22	22	22	•22	22	22	•22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	•23	23	23	•23
24	24	24	24	24	•24	24	24	24	24	24	24
25	•25	•25	25	25	25	25	25	25	25	•25	25
26	26	26	26	26	26	26	•26	26	26	26	26
27	27	27	27	•27	27	27	27	27	27	27	27
•28	28	28	28	28	28	28	28	28	•28	28	28
29	29	29	•29	29	29	•29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	•30	30	30	•30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31