



La fisica disegnata dai bambini

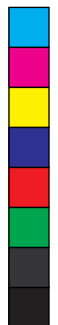


Andrea, 5 anni



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

2014





Materia oscura

Ramona, 10 anni

2014 Gennaio

1 M

Capodanno

2 G**3 V****4 S****5 D****6 L** 2^a sett.

Epifania

7 M**8 M****9 G****10 V****11 S****12 D****13 L** 3^a sett.**14 M****15 M****16 G****17 V****18 S****19 D****20 L** 4^a sett.**21 M****22 M****23 G****24 V****25 S****26 D****27 L** 5^a sett.**28 M****29 M****30 G****31 V**

note

Come funziona la scienza

Daniel, 10 anni

2014 Febbraio

1 S**2 D****3 L** 6^a sett.**4 M****5 M****6 G****7 V****8 S****9 D****10 L** 7^a sett.**11 M****12 M****13 G****14 V****15 S****16 D****17 L** 8^a sett.**18 M****19 M****20 G****21 V****22 S****23 D****24 L** 9^a sett.**25 M****26 M****27 G****28 V****note**



Giammarco, 9 anni





2014 Marzo

1 S

2 D

3 L 10^a sett.

4 M

5 M

6 G

7 V

8 S

9 D

10 L 11^a sett.

11 M

12 M

13 G

14 V

15 S

16 D

17 L 12^a sett.

18 M

19 M

20 G

21 V

22 S

23 D

24 L 13^a sett.

25 M

26 M

27 G

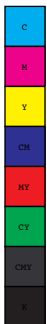
28 V

29 S

30 D

31 L 14^a sett.

note



Esplosione di supernova

Alice, 7 anni



2014 Aprile

1 **M**

2 **M**

3 **G**

4 **V**

5 **S**

6 **D**

7 **L** 15^a sett.

8 **M**

9 **M**

10 **G**

11 **V**

12 **S**

13 **D**

14 **L** 16^a sett.

15 **M**

16 **M**

17 **G**

18 **V**

19 **S**

20 **D**

21 **D** 17^a sett.

22 **M**

23 **M**

24 **G**

25 **V** Liberazione Italia

26 **S**

27 **D**

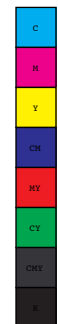
28 **L** 18^a sett.

29 **M**

30 **M**

Lunedì
dell'Angelo

note



Missioni nello spazio



Sergio, 6 anni

2014 Maggio

1 **G**

Festa del lavoro

2 **V**3 **S**4 **D**5 **L** 19^a sett.6 **M**7 **M**8 **G**9 **V**10 **S**11 **D**12 **L** 20^a sett.13 **M**14 **M**15 **G**16 **V**17 **S**18 **D**19 **L** 21^a sett.20 **M**21 **M**22 **G**23 **V**24 **S**25 **D**26 **L** 22^a sett.27 **M**28 **M**29 **G**30 **V**31 **S**

note



Scontri di particelle



Rachele, 10 anni



2014 Giugno

1 **D**2 **L** 23^a sett. Festa della Repubblica3 **M**4 **M**5 **G**6 **V**7 **S**8 **D**9 **L** 24^a sett.10 **M**11 **M**12 **G**13 **V**14 **S**15 **D**16 **L** 25^a sett.17 **M**18 **M**19 **G**20 **V**21 **S**22 **D**23 **L** 26^a sett.24 **M**25 **M**26 **G**27 **V**28 **S**29 **D**30 **L** 27^a sett.

note

Le macchine della fisica

Paolo, 9 anni

Questo è un ACCELERATORE di PARTICELLE, è molto grande ed ha molti vani che hanno la funzione di arrivare al laboratorio per poi fare analisi delle particelle. Questo acceleratore si chiama LHC. A me è piaciuto molto, però gli scienziati ci hanno messo tantissimo per costruirlo.

2014 Luglio

1 **M**2 **M**3 **G**4 **V**5 **S**6 **D**7 **L** 28^a sett.8 **M**9 **M**10 **G**11 **V**12 **S**13 **D**14 **L** 29^a sett.15 **M**16 **M**17 **G**18 **V**19 **S**20 **D**21 **L** 30^a sett.22 **M**23 **M**24 **G**25 **V**26 **S**27 **D**28 **L** 31^a sett.29 **M**30 **M**31 **G**

note

Osservare il cosmo



2014 Agosto

1 V**2** S**3** D**4** L 32^a sett.**5** M**6** M**7** G**8** V**9** S**10** D**11** L 33^a sett.**12** M**13** M**14** G**15** V

Ferragosto

16 S**17** D**18** L 34^a sett.**19** M**20** M**21** G**22** V**23** S**24** D**25** L 35^a sett.**26** M**27** M**28** G**29** V**30** S**31** D

note



Costanza, 7 anni

Dal Sole alla Terra

2014 Settembre

1 **L** 36^a sett.

2 **M**

3 **M**

4 **G**

5 **V**

6 **S**

7 **D**

8 **L** 37^a sett.

9 **M**

10 **M**

11 **G**

12 **V**

13 **S**

14 **D**

15 **L** 38^a sett.

16 **M**

17 **M**

18 **G**

19 **V**

20 **S**

21 **D**

22 **L** 39^a sett.

23 **M**

24 **M**

25 **G**

26 **V**

27 **S**

28 **D**

29 **L** 40^a sett.

30 **M**

note



Rifare il Big Bang in laboratorio

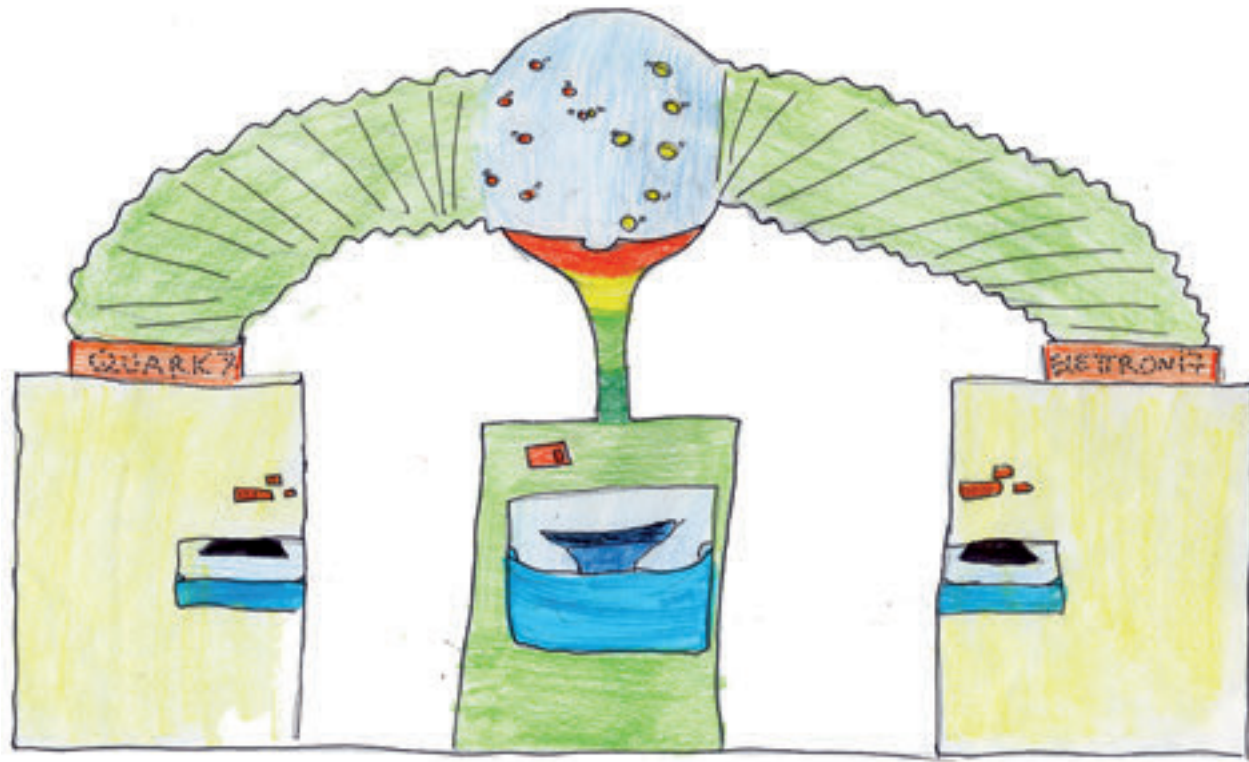
2014 Ottobre

1 **M**2 **G**3 **V**4 **S**5 **D**6 **L** 41^a sett.7 **M**8 **M**9 **G**10 **V**11 **S**12 **D**13 **L** 42^a sett.14 **M**15 **M**16 **G**17 **V**18 **S**19 **D**20 **L** 43^a sett.21 **M**22 **M**23 **G**24 **V**25 **S**26 **D**27 **L** 44^a sett.28 **M**29 **M**30 **G**31 **V**

note



L'origine della materia



Arianna, 10 anni



2014 Novembre

1 S

Ognissanti

2 D**3 L** 45^a sett.**4 M****5 M****6 G****7 V****8 S****9 D****10 L** 46^a sett.**11 M****12 M****13 G****14 V****15 S****16 D****17 L** 47^a sett.**18 M****19 M****20 G****21 V****22 S****23 D****24 L** 48^a sett.**25 M****26 M****27 G****28 V****29 S****30 D**

note

Guardare le galassie



Andrea, 9 anni

2014 Dicembre

1 **L** 49^a sett.

2 **M**

3 **M**

4 **G**

5 **V**

6 **S**

7 **D**

8 **L** 50^a sett.

9 **M**

10 **M**

11 **G**

12 **V**

13 **S**

14 **D**

15 **L** 51^a sett.

16 **M**

17 **M**

18 **G**

19 **V**

20 **S**

21 **D**

22 **L** 52^a sett.

23 **M**

24 **M**

25 **G**

Natale

26 **V**

S. Stefano

27 **S**

28 **D**

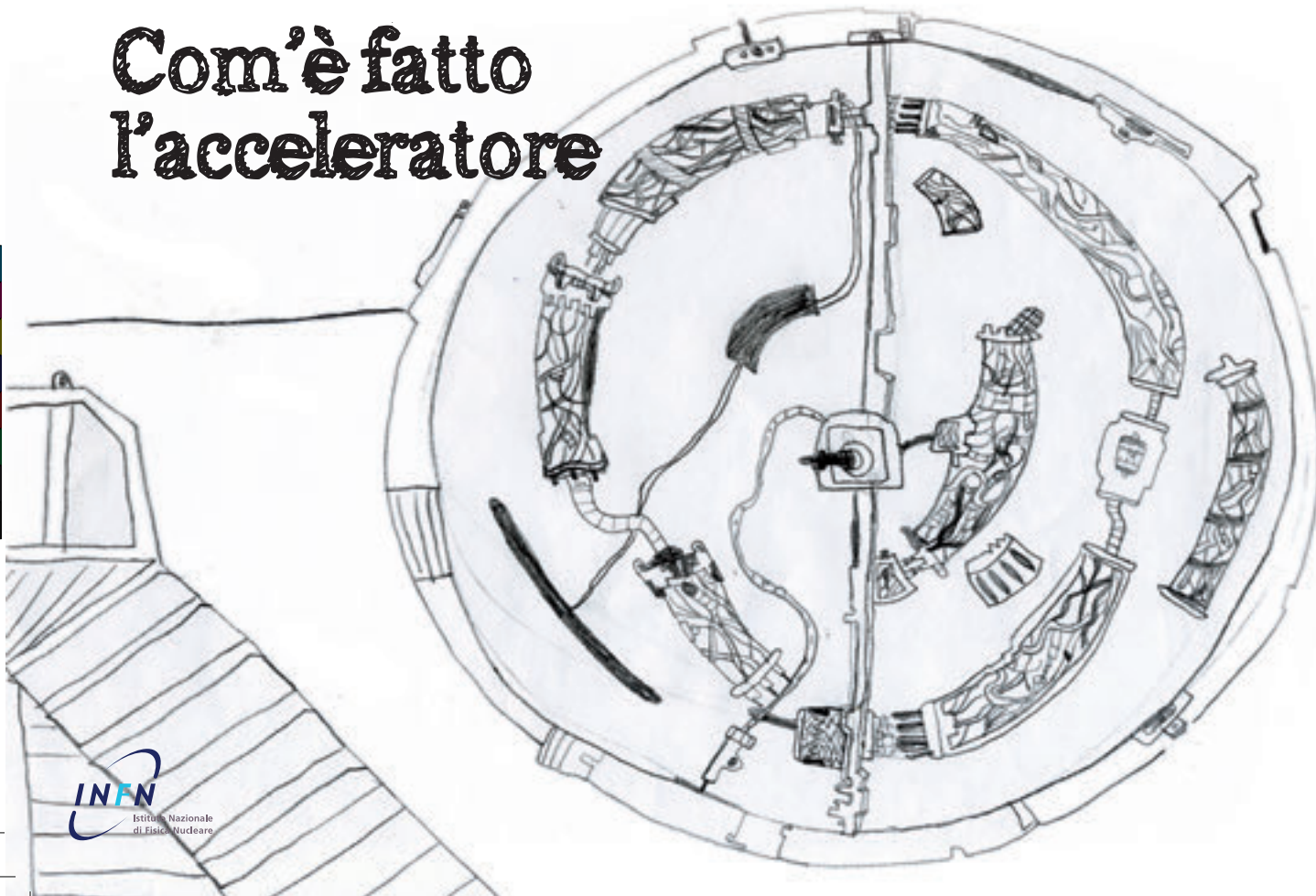
29 **L** 1^a sett.

30 **M**

31 **M**

note

Com'è fatto l'acceleratore



Gennaio

L	M	M	G	V	S	D
			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	

Febbraio

L	M	M	G	V	S	D
						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

L	M	M	G	V	S	D
						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

L	M	M	G	V	S	D
		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		

Maggio

L	M	M	G	V	S	D
			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

L	M	M	G	V	S	D
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

L	M	M	G	V	S	D
		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

L	M	M	G	V	S	D
					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

L	M	M	G	V	S	D
	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

L	M	M	G	V	S	D
		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

L	M	M	G	V	S	D
						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

L	M	M	G	V	S	D
	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			



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

Anna Sofia, 9 anni



Progetto editoriale Ufficio Comunicazione.

Progetto grafico Ufficio Comunicazione - F. Cuicchio

Stampa De Vittoria s.r.l.

Crediti illustrazioni

**Si ringrazia Barbara Sciascia, ricercatrice INFN,
per averci fornito i disegni realizzati dai bambini
in occasione delle visite ai Laboratori di Frascati dell'INFN.**

Stampato nel mese di novembre 2013.

Roberta, 6 anni



**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.**



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

Anna Sofia, 9 anni



Progetto editoriale Ufficio Comunicazione.

Progetto grafico Ufficio Comunicazione - F. Cuicchio

Stampa De Vittoria s.r.l.

Crediti illustrazioni

**Si ringrazia Barbara Sciascia, ricercatrice INFN,
per averci fornito i disegni realizzati dai bambini
in occasione delle visite ai Laboratori di Frascati dell'INFN.**

Stampato nel mese di novembre 2013.

Roberta, 6 anni



**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.**

2014 Gennaio

1 M

Capodanno

2 G**3 V****4 S****5 D****6 L** 2^a sett.

Epifania

7 M**8 M****9 G****10 V****11 S****12 D****13 L** 3^a sett.**14 M****15 M****16 G****17 V****18 S****19 D****20 L** 4^a sett.**21 M****22 M****23 G****24 V****25 S****26 D****27 L** 5^a sett.**28 M****29 M****30 G****31 V**

note



Materia oscura

Ramona, 10 anni

2014 Febbraio

1 S**2** D**3** L 6^a sett.**4** M**5** M**6** G**7** V**8** S**9** D**10** L 7^a sett.**11** M**12** M**13** G**14** V**15** S**16** D**17** L 8^a sett.**18** M**19** M**20** G**21** V**22** S**23** D**24** L 9^a sett.**25** M**26** M**27** G**28** V

note

Daniel, 10 anni



2014
Marzo

1 S

2 D

3 L 10^a sett.

4 M

5 M

6 G

7 V

8 S

9 D

10 L 11^a sett.

11 M

12 M

13 G

14 V

15 S

16 D

17 L 12^a sett.

18 M

19 M

20 G

21 V

22 S

23 D

24 L 13^a sett.

25 M

26 M

27 G

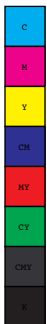
28 V

29 S

30 D

31 L 14^a sett.

note





Giammarco, 9 anni





2014 Aprile

1 **M**

2 **M**

3 **G**

4 **V**

5 **S**

6 **D**

7 **L** 15^a sett.

8 **M**

9 **M**

10 **G**

11 **V**

12 **S**

13 **D**

14 **L** 16^a sett.

15 **M**

16 **M**

17 **G**

18 **V**

19 **S**

20 **D**

21 **D** 17^a sett.

22 **M**

23 **M**

24 **G**

25 **V** Liberazione Italia

26 **S**

27 **D**

28 **L** 18^a sett.

29 **M**

30 **M**

Lunedì
dell'Angelo

note



Esplosione di supernova

Alice, 7 anni

2014 Maggio

1 **G**

Festa del lavoro

2 **V**3 **S**4 **D**5 **L** 19^a sett.6 **M**7 **M**8 **G**9 **V**10 **S**11 **D**12 **L** 20^a sett.13 **M**14 **M**15 **G**16 **V**17 **S**18 **D**19 **L** 21^a sett.20 **M**21 **M**22 **G**23 **V**24 **S**25 **D**26 **L** 22^a sett.27 **M**28 **M**29 **G**30 **V**31 **S**

note



Missioni nello spazio



Missioni nello spazio



Sergio, 6 anni

2014 Giugno

1 D**2** L 23^a sett. Festa della Repubblica**3** M**4** M**5** G**6** V**7** S**8** D**9** L 24^a sett.**10** M**11** M**12** G**13** V**14** S**15** D**16** L 25^a sett.**17** M**18** M**19** G**20** V**21** S**22** D**23** L 26^a sett.**24** M**25** M**26** G**27** V**28** S**29** D**30** L 27^a sett.

note



Scontri di particelle



Rachele, 10 anni



2014 Luglio

1 **M**2 **M**3 **G**4 **V**5 **S**6 **D**7 **L** 28^a sett.8 **M**9 **M**10 **G**11 **V**12 **S**13 **D**14 **L** 29^a sett.15 **M**16 **M**17 **G**18 **V**19 **S**20 **D**21 **L** 30^a sett.22 **M**23 **M**24 **G**25 **V**26 **S**27 **D**28 **L** 31^a sett.29 **M**30 **M**31 **G**

note

Le macchine della fisica

Paolo, 9 anni

Questo è un ACCELERATORE di PARTICELLE, è molto grande ed ha molti vani che hanno la funzione di arrivare al laboratorio per poi fare analisi delle particelle. Questo acceleratore si chiama LHC. A me è piaciuto molto, però gli scienziati ci hanno messo tantissimo per costruirlo.

2014 Agosto

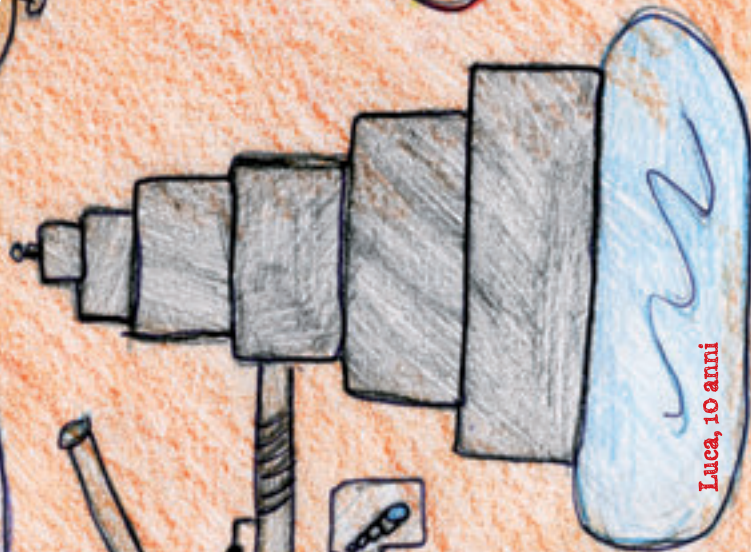
1 **V**2 **S**3 **D**4 **L** 32^a sett.5 **M**6 **M**7 **G**8 **V**9 **S**10 **D**11 **L** 33^a sett.12 **M**13 **M**14 **G**15 **V**

Ferragosto

16 **S**17 **D**18 **L** 34^a sett.19 **M**20 **M**21 **G**22 **V**23 **S**24 **D**25 **L** 35^a sett.26 **M**27 **M**28 **G**29 **V**30 **S**31 **D**

note

Osservare il cosmo



Luca, 10 anni

2014 Settembre

1 **L** 36^a sett.

2 **M**

3 **M**

4 **G**

5 **V**

6 **S**

7 **D**

8 **L** 37^a sett.

9 **M**

10 **M**

11 **G**

12 **V**

13 **S**

14 **D**

15 **L** 38^a sett.

16 **M**

17 **M**

18 **G**

19 **V**

20 **S**

21 **D**

22 **L** 39^a sett.

23 **M**

24 **M**

25 **G**

26 **V**

27 **S**

28 **D**

29 **L** 40^a sett.

30 **M**

note



Costanza, 7 anni

2014 Ottobre

1 **M**2 **G**3 **V**4 **S**5 **D**6 **L** 41^a sett.7 **M**8 **M**9 **G**10 **V**11 **S**12 **D**13 **L** 42^a sett.14 **M**15 **M**16 **G**17 **V**18 **S**19 **D**20 **L** 43^a sett.21 **M**22 **M**23 **G**24 **V**25 **S**26 **D**27 **L** 44^a sett.28 **M**29 **M**30 **G**31 **V**

note



Beatrice, 9 anni

Rifare il Big Bang in laboratorio

2014 Novembre

1 S

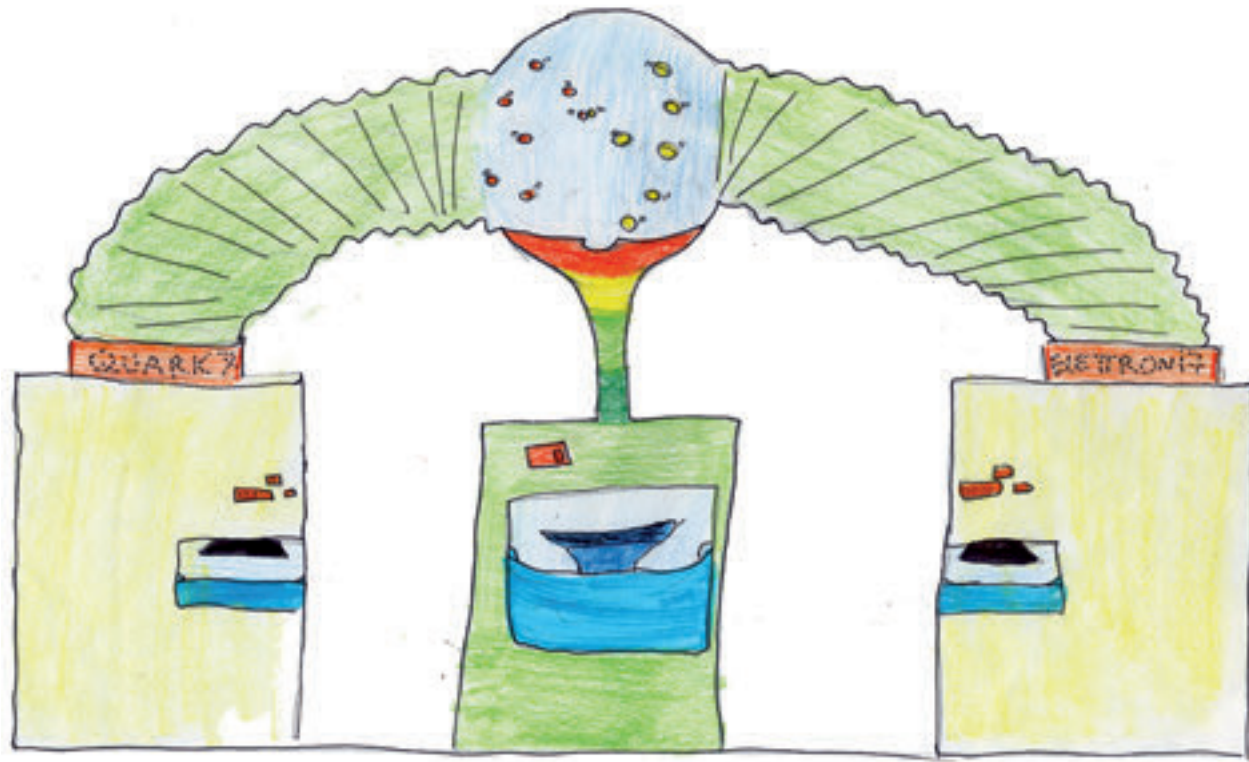
Ognissanti

2 D**3 L** 45^a sett.**4 M****5 M****6 G****7 V****8 S****9 D****10 L** 46^a sett.**11 M****12 M****13 G****14 V****15 S****16 D****17 L** 47^a sett.**18 M****19 M****20 G****21 V****22 S****23 D****24 L** 48^a sett.**25 M****26 M****27 G****28 V****29 S****30 D**

note



L'origine della materia



Arianna, 10 anni



2014 Dicembre

1 **L** 49^a sett.

2 **M**

3 **M**

4 **G**

5 **V**

6 **S**

7 **D**

8 **L** 50^a sett.

9 **M**

Immacolata
Concezione

10 **M**

11 **G**

12 **V**

13 **S**

14 **D**

15 **L** 51^a sett.

16 **M**

17 **M**

18 **G**

19 **V**

20 **S**

21 **D**

22 **L** 52^a sett.

23 **M**

24 **M**

25 **G**

Natale

26 **V**

S. Stefano

27 **S**

28 **D**

29 **L** 1^a sett.

30 **M**

31 **M**

note

Guardare le galassie



Andrea, 9 anni

Gennaio

L	M	M	G	V	S	D
			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	

Febbraio

L	M	M	G	V	S	D
						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

L	M	M	G	V	S	D
						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

L	M	M	G	V	S	D
		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		

Maggio

L	M	M	G	V	S	D
			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

L	M	M	G	V	S	D
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

L	M	M	G	V	S	D
		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

L	M	M	G	V	S	D
					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

L	M	M	G	V	S	D
	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

L	M	M	G	V	S	D
		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

L	M	M	G	V	S	D
						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

L	M	M	G	V	S	D
	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			

Com'è fatto l'acceleratore

