

EDITORIALE**Il risiko delle batterie**

di Nicola Armaroli

SATELLITE

news a cura di Luigi Minervini

ARTICOLI**FISICA E MATEMATICA****Le affascinanti relazioni tra fisica e teoria dei numeri**

di Giuseppe Mussardo

INQUINAMENTO**Microplastiche: perché l'Artico è una delle zone più inquinate al mondo**

di Giuseppe Suaria

BIOLOGIA**I giochi della vita e l'origine dell'omochiralità biologica**

di Savino Longo

FILOSOFIA DELLA SCIENZA**Dall'intelligenza alla coscienza: la nuova utopia tecnologica**

di Massimo Negrotti

CHIMICA**La chimica dello sparo**

di Gabriele Rotter

SCIENZA A SCUOLA**Chimica: una scoperta preziosa nell'oltremondo dantesco**

di Teresa Cecchi e Arianna Giuliani

STORIE DI SCIENZA**Il primo volo dell'uomo**

di Vincenzo Palermo

RUBRICHE**TERRA, TERRA!****La memoria degli alberi**

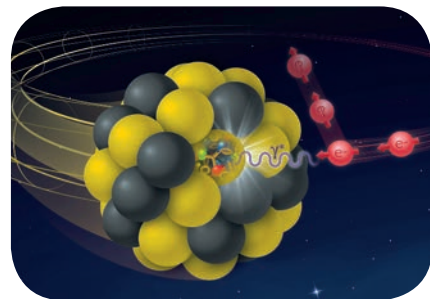
di Alina Polonia

FISICA? UN GIOCO**Basta poco, anche un solo grado**

di Federico Benuzzi

5

6



10

16

22

28

34

40

42

44

45



SPAZIO ALLA SCUOLA**Socrate e l'educazione del futuro**

di Stefano Sandrelli

46

PROTEINE OPERAIE**Soprattutto con i denti**

di Massimo Trotta

47

HOMO MATHEMATICUS**Quanta fatica!**

di Roberto Natalini

48

LA FORMULA**Uno strumento di calcolo**

di Tommaso Castellani

49

**INNOVAZIONE 4.0****Science Gateway: il nuovo portale per i visitatori del CERN**

di Antonella Del Rosso

50

MOLECOLE IN CUCINA**Uova e impasti**

di Hervé This

51

L'ISTINTO MUSICALE**Musica "antimusicale"**

di Philip Ball

52

NUMERI IN GIOCO**Effetti notevoli**

di Ennio Peres

53

**■ SCIENZA LIGHT****LIBRI**

54

IL RACCONTO**Una bambina marziana**

di Amalia Ercoli Finzi

58

BUFALE E MISTERI**Cinque fatti misteriosi**

di Monica Marelli

60

SCIENZA DA TAVOLO**Vivere su Marte**

di Marco Signore

61

GRAPHIC NOVEL**Salutari dosi di ottimismo**

di Ornella Susca

62

LA MAPPA**La profondità delle tasche**

64

SOMMARIO