

EDITORIALE

La foto più bella
di Nicola Armaroli

5

SATELLITE

news a cura di Valentina Tudisca

6

ARTICOLI**PATOLOGIA VEGETALE**

Un approccio ecosostenibile per la difesa del banano
di Aurelio Ciancio e Fabrizio Cillo

10

FISICA

Il più grande osservatorio di raggi cosmici
di Roberto Mussa

16

ASTRONOMIA

Amalia Ercoli Finzi: la signora delle comete
intervista di Tommaso Castellani

22

FISIOLOGIA

L'ibernazione come strategia per l'esplorazione spaziale
di Matteo Cerri, Antonio Zoccoli e Marco Durante

28

SOSTENIBILITÀ

Come attuare la sostenibilità nell'Antropocene?
di Gianfranco Bologna

34

SCIENZA A SCUOLA

La caduta dei gravi: un classico di fisica alla scuola primaria
di Riccardo Bosisio e Luca Galoppo

40

STORIE DI SCIENZA

A caccia di pianeti lontani
di Vincenzo Palermo

42

RUBRICHE**FISICA? UN GIOCO**

C'era una volta un gatto. O no?
di Federico Benuzzi

44

SPAZIO ALLA SCUOLA

La gamification della didattica
di Stefano Sandrelli

45



LA FORMULA

L'arte di saper scrivere

di Tommaso Castellani

46

HOMO MATHEMATICUS

Cronache del ghiaccio e dell'acqua

di Roberto Natalini

47

TERRA, TERRA!

La faglia del Mar Morto

di Alina Polonia

48

COSCIENZIAT@

La scienziata che sapeva troppo

di Marco Cervino e Cristina Mangia

49

INNOVAZIONE 2.0

Una pausa molto attiva

di Antonella Del Rosso

50

L'ISTINTO MUSICALE

Le note di passaggio

di Philip Ball

51

NUMERI IN GIOCO

Acqua e vino

di Ennio Peres

52

**■ SCIENZA LIGHT****LIBRI**

54

IL RACCONTO**Entropia**

di Tommaso Castellani

58

BUFALE E MISTERI

Il mistero dell'albero che non può esistere

di Monica Marelli

60

SCIENZA DA TAVOLO

Genius Games: insegnare la scienza con i giochi

di Marco Signore

61

GRAPHIC NOVEL

Lo zucchero secondo Wolke

di Debora Gregorio

62

LA MAPPA

In direzione ostinata e contraria

64

SOMMARIO