

**EDITORIALE**

**75 km con un litro**  
di Nicola Armaroli

**SATELLITE**

news a cura di Valentina Tudisca

**■ ARTICOLI****GEOLOGIA**

**Il terremoto in Emilia: una storia mai raccontata** 10  
intervista di Enrico Bonatti a Peter Styles

**Le risposte che mancano**

di Nicola Armaroli 14

**INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

**La farfalla e il proiettile: breve storia dello Space Shuttle** 16  
di Giuseppe Romanello

**STORIA DELLA SCIENZA**

**Torino: l'Università sotto i colpi delle leggi razziali** 22  
di Piero Bianucci

**NEUROSCIENZE**

**Un approccio moderno per le neuroscienze del linguaggio** 28  
di Giovanni M. Di Liberto

**MATEMATICA**

**Perché il matematico non gioca d'azzardo** 34  
di Gianfranco Arrigo

**■ SCIENZA A SCUOLA**

**Scratch 4 Disability: quando il coding è per tutti** 40  
di Alberto Barbero

**■ STORIE DI SCIENZA**

**Nero è leggero**  
di Vincenzo Palermo 42

**■ RUBRICHE****FISICA? UN GIOCO**

**Montagne alla deriva**  
di Federico Benuzzi 44

**SPAZIO ALLA SCUOLA**

**La manomissione del 2019**  
di Stefano Sandrelli 45



**LA FORMULA**

**Una soluzione irrazionale**  
di Tommaso Castellani

**HOMO MATHEMATICUS**

**Vista corta**  
di Roberto Natalini

**TERRA, TERRA!**

**Ascoltando l'Etna**  
di Alina Polonia

**COSCIENZIAT@**

**Citizen science**  
di Marco Cervino e Cristina Mangia

**MOLECOLE IN CUCINA**

**Un cocktail o un dirac?**  
di Hervé This

**L'ISTINTO MUSICALE**

**Tamburi parlanti**  
di Philip Ball

**NUMERI IN GIOCO**

**Votazioni fuzzy**  
di Ennio Peres

46

47

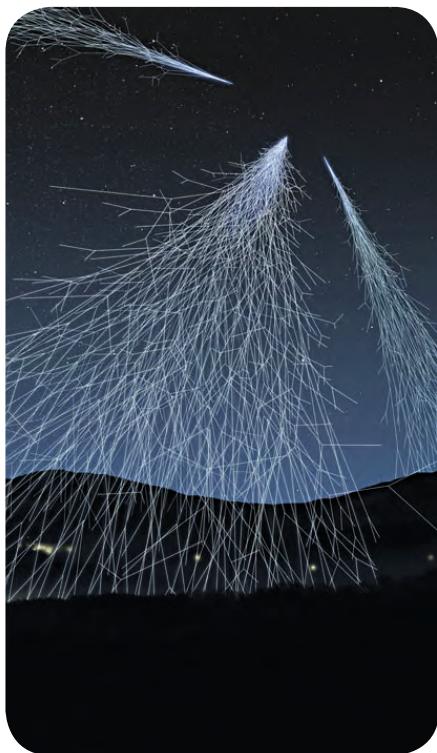
48

49

50

51

52

**■ SCIENZA LIGHT****LIBRI****IL RACCONTO**

**C'è ancora speranza**  
di Edoardo D'Anna

**BUFALE E MISTERI**

**I misteriosi raggi cosmici**  
di Monica Marelli

**SCIENZA DA TAVOLO**

**Essen e Lucca: le novità in gioco**  
di Marco Signore

**GRAPHIC NOVEL**

**Il Nobel dal freddo**  
di Francesca Bonifazi

**LA MAPPA**

**Le politiche sul clima all'indice**

54

58

60

61

62

64

SONO MARIOS