

EDITORIALE**Il tramonto degli idrocarburi**

di Nicola Armaroli

5

SATELLITE

news a cura di Luigi Minervini

6

ARTICOLI**AGRICOLTURA*****Xylella fastidiosa*: un batterio venuto da lontano**

di Donato Boscia e Maria Saponari

10

COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA**Esperti o sovra-esposti: la comunicazione ai tempi della pandemia**

di Marco Ferrazzoli e Laura Marozzi

16

MATEMATICA**La matematica può aiutare a conservare i monumenti?**

di Roberto Natalini

22

DEMOGRAFIA**L'Africa, un caleidoscopio di realtà**

di Silvana Salvini

28

FLUIDODINAMICA**Il potere delle bolle per distruggere e curare**

di Davide Bernardo Preso

34

SCIENZA A SCUOLA**La misteriosa prova del nove**

di Bruno Jannamorelli

40

STORIE DI SCIENZA**Michael Faraday, il proletario della scienza**

di Vincenzo Palermo

42

RUBRICHE**FISICA? UN GIOCO****Precessione e giocoleria**

di Federico Benuzzi

44

CERVELLI NON IN FUGA**Cosa ne sarà dell'agricoltura nell'Africa subsahariana?**

di Alessia Signorelli

45



LA FORMULA**Il signore dell'anello**

di Tommaso Castellani

46

SPAZIO ALLA SCUOLA**Fred Hoyle e la competenza di cittadinanza**

di Stefano Sandrelli

47

COSCIENZIAT@**Il genere dei dati**

di Marco Cervino e Cristina Mangia

48

PROTEINE OPERAIE**Il nemico si muove a placche**

di Massimo Trotta

49

MOLECOLE IN CUCINA**Il compleanno della gastronomia molecolare**

di Hervé This

50

L'ISTINTO MUSICALE**Quando il tordo si fa beffe degli stereotipi**

di Philip Ball

51

NUMERI IN GIOCO**Questioni pluriunitarie**

di Ennio Peres

52

**■ SCIENZA LIGHT****LIBRI**

54

IL RACCONTO**Una cosa semplice**

di Micaela Ranieri

58

BUFALE E MISTERI**La bufala più magnetica della storia**

di Monica Marelli

60

SCIENZA DA TAVOLO**Le quattro stagioni del bosco**

di Marco Signore

61

GRAPHIC NOVEL**La fibra ottica**

di Elena Morlino

62

IL PROBLEMA**L'angolo sulla sabbia**

64

SOMMARIO