

EDITORIALE

La carica dei 101 elementi
di Nicola Armaroli

GUEST EDITORIAL

La tavola dei giganti
di Massimo Trotta

SATELLITE

news a cura di Valentina Tudisca

ARTICOLI**CHIMICA**

Favola periodica
di Sara Tortorella

CHIMICA

A caccia di elementi
di Marco Carlotti

CHIMICA DELLA VITA

La tavola periodica delle proteine
di Massimo Trotta

STORIA DELLA CHIMICA

Le pioniere della tavola periodica
di Maria Rosaria Tiné e Silvia Pizzimenti

AMBIENTE

Chi sta sparcchiando la tavola periodica?
di Eleonora Polo

STORIA DELLA CHIMICA

Il sistema periodico degli elementi: il ruolo di Avogadro e Cannizzaro
di Antonio Di Meo

STORIE DI SCIENZA

Mendeleev, genio e ottimismo
di Vincenzo Palermo

RUBRICHE**FISICA? UN GIOCO**

Più in alto!
di Federico Benuzzi

TERRA, TERRA!

Nuovi vulcani sottomarini in Sicilia
di Alina Polonia



12

16

20

26

35

40

42

44

45



SPAZIO ALLA SCUOLA

Alan e Margherita
di Stefano Sandrelli

46

LA FORMULA

Al posto giusto
di Tommaso Castellani

47

COSCIENZIAT@

Carbonio in, carbonio out
di Marco Cervino e Cristina Mangia

48

HOMO MATHEMATICUS

Classificare, iper-classificare
di Roberto Natalini

49

MOLECOLE IN CUCINA

Il calcio? Un protagonista della cucina!
di Hervé This

50

L'ISTINTO MUSICALE

The Elements of Music
di Philip Ball

51

NUMERI IN GIOCO

Lipogrammi numerici
di Ennio Peres

52

**■ SCIENZA LIGHT****LIBRI**

54

IL RACCONTO**Cobalto**

di Francesco Paloschi

58

BUFALE E MISTERI**I pinguini volanti della BBC**

di Monica Marelli

60

SCIENZA DA TAVOLO**Viaggi ed ecosistemi**

di Marco Signore

61

GRAPHIC NOVEL**Mendeleev e la tavola periodica**

di Liliana Capozzo

62

LA MAPPA

Si sta come d'autunno...

64

SOMMARIO