Sd 8
aprile 2018 • **ANNO LXIII**
© Editrice La Scuola

Direttrice: Caterina Lazzarini

Vicedirettore: Mario Falanga

Comitato scientifico: Raffaele Ciambrone (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)
Piergiuseppe Ellerani (Università del Salento, Lecce)
Mario Falanga (Libera Università di Bolzano)
Luigi Dei (Rettore Università di Firenze)
Nicola Incampo (Ufficio scuola e pastorale scolastica Diocesi di Tricarico)
Patrizia Marletta (Centro di Audiofonologia, Roma)
Paolo Nitti (Università degli Studi dell'Insubria, Varese)
Livia Romano (Università degli Studi di Palermo)
Domenico Simeone (Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano)
Pierpaolo Triani (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza e Brescia)
Stefania Pagliara (Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano)
Gian Enrico Manzoni (Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia)

Redazione: Marco Angeletti
Impaginazione: Elena Laura Bresciani

Segreteria di Redazione: Michela Berardi

Progetto grafico: Studio Mizar, Bergamo

In copertina: illustrazione di Monica Frassine

Referenze fotografiche: Archivio Editrice La Scuola, ICP online, Shutterstock, Bigstock

Mensile di problemi e orientamenti per la scuola Secondaria di I grado – Anno LXIII – Direttore responsabile: Caterina Lazzarini – Autorizzazione del Tribunale di Brescia n. 100 del 3-10-1955.
ISSN 0036-9861

Direzione, Redazione, Amministrazione: EDITRICE LA SCUOLA S.p.A., 25121 Brescia, via A. Gramsci, 26 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 00272780172 – Tel. centr. 030 29 93.1 – Fax 030 29 93.299.

Quota di abbonamento digitale
Annata da settembre 2017 a giugno 2018
(10 fascicoli digitali): € 30,00
Per l'acquisto, visitare il sito **www.lascuola.it** alla voce RIVISTE.
Per informazioni o problematiche di attivazione, scrivere a: abbonamenti@lascuola.it

Ufficio Marketing
Per richieste relative a pubblicità o promozioni, scrivere a: pubblicita@lascuola.it

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale, con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm), sono riservati per tutti i Paesi. Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume/fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941, n. 633. Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, Corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail autorizzazioni@clearedi.org e sito web www.clearedi.org

editoriale

Cittadinanza globale, sviluppo sostenibile e il ruolo delle scuole
Caterina Lazzarini 1

osservatorio pedagogico e didattico

Le scuole italiane all'estero
Gian Carlo Sacchi 5

Letti tra noi 7

rubriche

Imparare a imparare
La dinamica dello studio (prima parte)
Rosario Mazzeo 8

Prendiamoci in parola
Una parola preziosa: Costituzione
Elisabetta Sergio 11

CLIL scienze
Writing a laboratory report
Flaminia Malvezzi 14

Per un pugno di App
Le App e i *frameworks* di Competenze digitali
Luca Piergiovanni 17

Le nostre scuole digitali
Competenze 4.0 nella Scuola digitale con Google e Microsoft (prima parte)
Maria Grazia Ottaviani 19

Al passo di ciascuno
Indicazioni nazionali 2012. Le verifiche di una Unità inclusiva
Marina Bottacini 21

Normativa
La scuola nella legge di stabilità 2018
Maria Grazia Vinciguerra 23

Linee guida per le istituzioni scolastiche
Laura Bertocchi 24

La revisione dei percorsi dell'Istruzione professionale nel D.lgs n. 61 del 13-04-17
Roberta Cadenazzi 26

scuola in atto

Religione cattolica 28
Federica Zoli, Matteo Colosio, Luciano Pace

Italiano 36
Elisa Dagnino, Maria Adelaide Pino

ITALIANO – SPECIALE ESAMI 46

Italiano L2 52
Paolo Nitti

Inglese 56
Caterina Pavesi

Francese 61
Giovanni Favata

Tedesco 67
Anita Groeger

Spagnolo 75
Paolo Nitti

Storia 80
Cinzia Cavalli

Geografia 88
Susanna Cancelli

Matematica 91
Laura Montagnoli, Paola Ponzi, Elena Saldi, Ilenia Vitali, Francesca Baresi, Giulia Cavallari, Daniela Manzoni

Scienze 102
Elisa Appiani, Roberta Gatta

Tecnologia 108
Francesca Alquati

Arte e immagine 114
Elena Negrotti

Musica 120
Fabio Perrone

Educazione fisica 124
Samantha Cremonesi, Manuela Valentini

oltre la didattica

Diario semiserio

Cane da guardia, ovvero "Ordinaria sorveglianza durante un compito in classe"
Erika Lucadamo 130

Con gli occhi di un chimico

Bolle di sapone ovvero sodio dodecilsolfato
Luigi Dei 132