



# Se riparte la scuola riparte il Paese

La scuola è la grande protagonista della ripartenza in autunno del Paese. Sarà un banco di prova della nostra capacità di tenere assieme sicurezza sanitaria e restituzione di qualità e un'importante infrastruttura per la tenuta della coesione sociale. Nel momento in cui con la pandemia ne abbiamo capito l'importanza, abbiamo anche colto limiti e potenzialità al centro ora di un dibattito ricco di spunti. Molti di questi, che approfondiamo e rilanciamo nella storia di copertina di questa rivista, probabilmente sono destinati a trasformarsi in mobilitazioni nelle prossime settimane.

La sfida è innalzare il livello civico e culturale dei cittadini

La didattica a distanza ha fatto emergere le tante differenze che convivono nella scuola italiana: quella individuale, quella dell'origine familiare, quella territoriale. Queste differenze hanno generato disuguaglianze, andando nell'op-

posta direzione di quanto indicato nella Costituzione al principio di offrire pari opportunità ai cittadini, che è anche l'obiettivo ultimo verso il quale dobbiamo rigenerare il sistema scolastico ed educativo più in generale. Il problema degli investimenti non è solo economico e quantitativo, ma profondamente di merito qualitativo e va risolto cercando una risposta a una domanda mai formulata: "a quale modello di Paese si deve ispirare la nostra scuola?".

I mesi scorsi sono stati fucina di molte discussioni e riflessioni fra le tante componenti della società civile con la costruzione di piattaforme e reti ampie e trasversali. C'è stata anche la presa di coscienza della centralità del territorio e delle comunità per costruire un sistema educativo di prossimità, che al centro abbia dei patti di corresponsabilità, che chiamano fortemente in causa tutto il mondo del terzo settore. Ma questo non basta, se manca una regia nazionale da parte del governo.

La sfida in campo a breve termine è restituire tempi e spazi educativi e sociali ai quasi dieci milioni di minori che per troppo tempo ne sono stati privati. Ma la sfida a lungo termine è innalzare il livello civico e culturale dei cittadini, affinché abbiano le coordinate per orientarsi in un mondo sempre più complesso e incerto, dove l'antiscientismo e il negazionismo, devono lasciare il posto a prese di coscienza e scelte responsabili. ●

\* vicepresidente di Legambiente

In copertina: illustrazione di Valentina Vinci

## STORIA DI COPERTINA

### 16 Scuola al centro

Strutture, personale, patti educativi. Al suono della campanella molti nodi da sciogliere. Il 2020-2021 è l'anno zero per la formazione in Italia  
servizi di Elisa Cozzarini, Rocco Bellantone, Franco Lorenzoni, Alice Scialoja, Alessandra Adamantino, Vanessa Pallucchi, Mariantonietta Ciarciaglini, Annalisa Di Credico, Nicola Nicoletti

## INCHIESTE

### 38 Invasione nei campi

In Sardegna spopolamento delle campagne interne, temperature alte e siccità hanno favorito il proliferare delle cavallette  
di Marco Carlone e Daniela Sestito



### 44 Cacciatori in ritirata

di Francesco Dradi

## VERTENZE & CAMPAGNE

### 48 Pietre di vita

I muretti a secco delle Cinque Terre al centro di un progetto che coniuga innovazione, tradizioni e solidarietà. E contrasta i cambiamenti climatici  
di Ludovica Schiaroli

### 51 Rimocchiamoci le maniche

di Grazia Battiato

### 54 Cammini d'accoglienza

di Teresa Panzarella

## ECONOMIA CIVILE

### 59 Protezione luminosa

Un'azienda di Battipaglia (Sa) ha brevettato un'illuminazione a led sanificante che provoca la morte di batteri e virus, compreso Sars-CoV-2  
di Giulia Assogna

**GAIA**

66 **La pulce di mare ha perso la bussola**  
La luna guida i movimenti di molti organismi. Ma l'illuminazione artificiale lungo le coste altera il comportamento delle specie animali  
di Emanuela Dattolo

69 **I pinguini che amano il caldo**  
di Giulia Assogna

**IL FUMETTO**

77 **Storie di famiglia disegnate male**  
A dodici anni dalla sua pubblicazione negli Stati Uniti arriva finalmente in Italia il capolavoro fiume di Dash Show  
di Fabio Dessi

**CULTURA**

82 **'L'ecologismo è una forma di umanesimo'**  
Intervista a **Telmo Pievani**  
di Elisa Cozzarini

89 **Ecologia, diritti e benessere in palinsesto**  
Intervista a **Thomas Torelli**  
di Marino Midena

90 **Sterminio dimenticato**  
di **Alessandro Michelucci**

95 **Storie a pelo d'acqua**  
di **Valentina Barresi**

**rubriche**

63 **equotech**  
65 **imprese**  
73 **visioni**  
97 **segnalibro**  
98 **almanacco**

**opinioni**

**AMBIENTEUEOPA**  
35 **Futuro a bilancio**  
di **Mauro Albrizio**

**URBAN EXPERIENCE**  
37 **Il quinto paesaggio**  
di **Carlo Infante**

**PROFONDO BLU**  
70 **L'enigma del sarago di gomma**  
di **Domenico D'Alelio**

**La Nuova Ecologia** è anche su **Facebook, Twitter e Instagram**

**lanuovaecologia.it**  
Il nostro magazine online con news e approfondimenti sui fatti ambientali, e non solo. Registrati al sito ed entra nella nostra comunità, potrai commentare le notizie e scaricare contenuti speciali in omaggio

**nuova ecologia**

**DIRETTORE RESPONSABILE**  
Francesco Loiacono  
(direttore@lanuovaecologia.it, loiacono@lanuovaecologia.it)

**ART DIRECTOR**  
Emiliano Rapiti  
(rapiti@lanuovaecologia.it)

**GRAFICA E IMPAGINAZIONE**  
Andrea Grassetti

**IMPAGINAZIONE E PHOTOEDITING**  
Sara Casna  
(foto@lanuovaecologia.it)

**REDAZIONE**  
(redazione@lanuovaecologia.it)

Fabio Dessi  
(dessi@lanuovaecologia.it)  
Elisabetta Galgani  
(galgani@lanuovaecologia.it)  
Luca Biamonte  
(biamonte@lanuovaecologia.it)

**COLLABORATORI** Mauro Albrizio, Giulia Assogna, Rocco Bellantone, Stefano Ciafani, Lorenzo Ciccacese, Domenico D'Alelio, Milena Dominici, Sergio Ferraris, Enrico Fontana, Carlo Infante, Katia Ippaso, Lorenzo Lombardi, Loredana Menghi, Marino Midena, Marco Pietrosante, Francesco Ruscito, Tito Vezio Viola

**HANNO COLLABORATO A QUESTO NUMERO:**  
Alessandra Adamantino, Valentina Barresi, Grazia Battiato, Marco Carlone, Mariantonietta Ciarciaglini, Elisa Cozzarini, Annalisa Di Credico, Emanuela Dattolo, Francesco Dradi, Franco Lorenzoni, Alessandro Michelucci, Nicola Nicoletti, Vanessa Pallucchi, Teresa Panzarella, Alice Scialoja, Ludovica Schiaroli, Daniela Sestito

**EDITORE**  
Editoriale La Nuova Ecologia soc. coop.

**CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE** Nunzio Cirino Groccia (presidente), Luca Biamonte, Fabio Dessi, Francesco Loiacono, Giampaolo Ridolfi

**MARKETING E PUBBLICITÀ**  
Giampaolo Ridolfi  
(ridolfi@lanuovaecologia.it)

Sergio Fontana  
(advertising@lanuovaecologia.it)

**COMUNICAZIONE, UFFICIO STAMPA, EVENTI**  
Luca Biamonte  
(comunicazione@lanuovaecologia.it)

**FORMAZIONE**  
Luca Biamonte  
(formazione@lanuovaecologia.it)

**AMMINISTRAZIONE**  
Manuela Magliozzi  
(magliozzi@lanuovaecologia.it)

**ABBONAMENTI**  
Sergio Fontana  
(abbonamenti@lanuovaecologia.it)

Per ogni comunicazione riguardante l'abbonamento a La Nuova Ecologia i **SOCI LEGAMBIENTE** devono rivolgersi all'Ufficio Tesseramento (06.86268316 - **tesseramento@legambiente.it**).

Gli abbonati **NON ISCRITTI A LEGAMBIENTE** devono rivolgersi all'ufficio abbonamenti tel 06.3213054

**abbonamenti@lanuovaecologia.it**

**SEDE LEGALE E REDAZIONE**  
Via Salaria 403 - 00199 Roma  
Tel. 06.86203691

**redazione@lanuovaecologia.it**

Spedizione in Abbonamento Postale - Poste Italiane S.p.a. - spedizione in Abbonamento Postale - AUT. N° 130028 del 18/09/2013 Periodico ROC (AN)

**STAMPA:** Rotopress International, Loreto (AN), www.rotoin.it, info@rotoin.it

Testata reg. al Trib. di Roma al n.543 in data 11.11.1988 - ISSN 1127-686x

**GARANZIA DI RISERVATEZZA**  
L'Editore garantisce la massima riservatezza nel trattamento dei dati forniti dagli abbonati. Ai sensi degli artt. 15 e 22 e dell'art. 34 del Regolamento UE 2016/679 gli interessati possono in ogni momento esercitare i loro diritti rivolgendosi direttamente al Titolare del

trattamento: Editoriale La Nuova Ecologia Soc. Coop., Via Salaria 403, 00199 Roma - Tel 06.3213054 Fax 0686218474 abbonamenti@lanuovaecologia.it

Abbonamento 11 numeri 30 euro (27 euro per biblioteche, convenzionati, punti ecolettura). Pagamento su ccp 17036013, altre modalità su [www.lanuovaecologia.it](http://www.lanuovaecologia.it).

**L'ISCRIZIONE A LEGAMBIENTE PUÒ COMPNDERE L'ABBONAMENTO ANNUALE**  
[www.legambiente.it/legambiente/diventa-socio](http://www.legambiente.it/legambiente/diventa-socio)

**Stampato su carta riciclata 100% certificata Der Blaue Engel e N. E. L. Incellophanato con Mater-Bi Novamont**



Questa rivista ha neutralizzato le emissioni in atmosfera legate alla sua produzione in collaborazione con AzzeroCO2, grazie a progetti realizzati in Italia e nel mondo che utilizzano fonti rinnovabili.

**Nuova Ecologia (www.nuovaecologia.it) è un periodico che ha percepito (già legge 7 agosto 1990 n. 250) e percepisce unicamente i contributi pubblici all'editoria (legge 26 ottobre 2016 n. 198, d.lvo 15 maggio 2017 n. 70).**

**Chiuso in redazione il 5 agosto 2020**