

Scuola secondaria di II grado

 edizioni
Dedalo



13-18 anni

Paolo Donadoni

Pianeta futuro

Le voci di 10 scienziate su bioetica e ambiente

aprile 2023 • pp. 176 • € 17,00 • **ambiente • bioetica**

L'autore pone 15 domande a 10 donne brillanti, esperte nei diversi campi del sapere. Il risultato è un sorprendente affresco del pianeta Terra e dei suoi cambiamenti, nonché del futuro che ci aspetta.

Autore disponibile a incontri in presenza

Paolo Donadoni è avvocato presso la Corte d'Appello di Genova, dottore di ricerca in Bioetica all'Università di Genova, e attuale Sindaco di Santa Margherita Ligure.

[Leggi la scheda completa](#)



Alessandro Macina

Il polmone blu

Salvare gli oceani per combattere il riscaldamento globale
prefazione di Riccardo Iacona

marzo 2023 • pp. 176 • € 18,00 • **cambiamenti climatici**

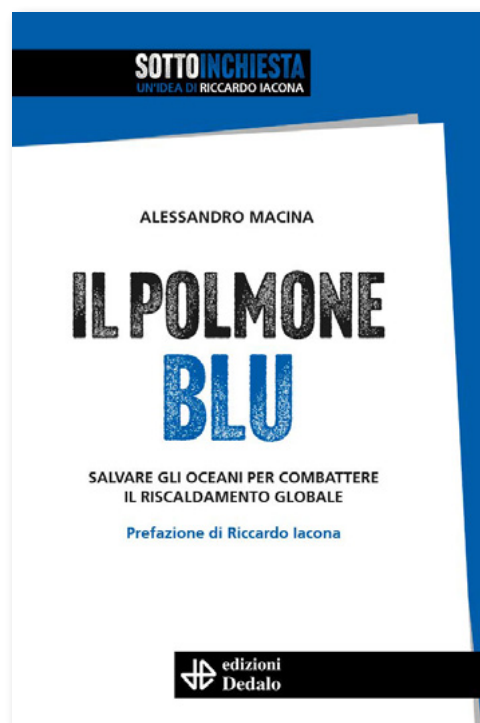
Gli oceani sono stati finora i nostri migliori alleati nella lotta ai cambiamenti climatici, ma il prezzo è altissimo. Un viaggio-inchiesta nel "polmone blu" del pianeta con interviste esclusive e reportage da tutto il mondo.

Autore disponibile a incontri in presenza

Alessandro Macina è giornalista professionista, in Rai dal 2007 e inviato di *Presi Diretta* dal 2009. Ha realizzato numerosi reportage in tutto il mondo sulla crisi climatica e ambientale



[Leggi la scheda completa](#)



13-18 anni



13-18 anni

***Autore disponibile
a incontri in presenza***

Nicola Armaroli

Un mondo in crisi

Gas, nucleare, rinnovabili, clima: è ora di cambiare

Otto anni di Sapere

prefazione di Enrico Giovannini

settembre 2022 • pp. 152 • € 17,00 • **ambiente • clima**

Dalla pandemia di Covid-19 alla guerra in Ucraina, il mondo sta attraversando una crisi strutturale, alimentata da un sistema energetico ormai insostenibile. Un libro che riflette sulle tematiche più attuali, scritto da uno dei più autorevoli esperti della transizione energetica.

Nicola Armaroli, uno dei più citati chimici italiani, è dirigente di ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, direttore della rivista *Sapere* e membro dell'Accademia Nazionale delle Scienze.

[Leggi la scheda completa](#)



Sara Moraca - Elisa Palazzi

Siamo tutti Greta

Le voci inascoltate del cambiamento climatico

prefazione di Telmo Pievani

maggio 2022 • pp. 152 • € 18,00 • **ambiente • clima**

Le storie di chi sta subendo il cambiamento climatico in prima persona: un libro per chi ancora pensa che le nostre vite non cambieranno e per chi invece vuole imparare ad affrontare la crisi.

Autrici disponibili a incontri in presenza

Sara Moraca, biologa, è specializzata in Comunicazione della scienza. Elisa Palazzi è climatologa e professoressa associata al Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino.



13-18 anni



[Leggi la scheda completa](#)



13-18 anni

Marcello Brecciaroli - Giuseppe Laganà

Il futuro elettrico

Sfide tecnologiche, costi e speranze della transizione energetica

novembre 2022 • pp. 176 • € 18,00 • **energia** • **geopolitica**

La guerra in Ucraina ha purtroppo reso evidente l'urgenza della transizione energetica. *Il futuro elettrico* segue sul campo questa rivoluzione necessaria ma complessa, mettendone in luce il potenziale e i rischi.

Autori disponibili a incontri in presenza

Marcello Brecciaroli è reporter e film-maker di *Presa Diretta* dal 2017. Giuseppe Laganà, giornalista professionista, in Rai dal 2007, ha lavorato in numerosi programmi televisivi. È inviato di *Presa Diretta* dal 2015.

[Leggi la scheda completa](#)



Entrambi i volumi hanno una prefazione di Riccardo Iacona

Andrea Vignali - Raffaele Marco Della Monica

Bit Economy

La grande scommessa delle criptovalute tra libertà e speculazione

novembre 2022 • pp. 176 • € 18,00 • **economia** • **criptovalute**

La criptofinanza è davvero l'alternativa al circuito bancario o rischia di ripetere i suoi stessi errori? *Bit Economy* ci guida nel mondo delle criptovalute, tra creatori anonimi e miniere fatte in casa.

Andrea Vignali è reporter e documentarista freelance. Ha scritto per *Il Reportage* e *Internazionale*. Dal 2013 realizza reportage per *Presa Diretta*. Raffaele Marco Della Monica è giornalista e lavora in Rai dal 2014, collaborando con le redazioni di *Ballarò*, *Agorà* e *Narcotica* e *Presa Diretta*.



11-18 anni

Autori disponibili a incontri in presenza

[Leggi la scheda completa](#)





11-18 anni

Vito Tartamella

Il pollo di Marconi

e altri 110 scherzi scientifici

aprile 2022 • pp. 288 • € 18,00 • **storia della scienza**

La raccolta più completa degli scherzi che hanno fatto (e a volte cambiato) la storia della scienza, da Franklin a Tesla, dal CERN a «Science».

Autore disponibile a incontri in presenza

Vito Tartamella, è caporedattore del mensile «Focus». Laureato in Filosofia all'Università Cattolica di Milano, è docente di giornalismo scientifico in vari Master universitari.

[Leggi la scheda completa](#)



Silvano Fuso

Il futuro è bio?

Agricoltura biologica, biodinamica e scienza

ottobre 2022 • pp. 96 • € 12,50

agricoltura • alimentazione • scienza

Fuso svela la verità sull'agricoltura biologica e biodinamica, cercando di metterne in luce pro e contro per il consumatore e per l'ambiente, sfatando le bufale in base alle evidenze scientifiche.

Autore disponibile a incontri in presenza

Silvano Fuso, chimico, si occupa da molti anni di divulgazione scientifica e di analisi critica delle pseudoscienze. È membro del CICAP, socio fondatore di SETA e membro del Consiglio scientifico del Festival della Scienza di Genova.



13-18 anni



[Leggi la scheda completa](#)



15-18 anni

Massimo Trotta

Il potere degli alberi

Come la fotosintesi migliora il pianeta

giugno 2022 • pp. 96 • € 12,50

chimica • transizione ecologica

Senza fotosintesi non c'è vita. Le piante, capaci di rendere disponibile l'energia del Sole, hanno plasmato la storia del nostro pianeta e dell'umanità. La loro resilienza è per noi fonte di ispirazione e può aiutarci a trovare soluzioni efficaci per la transizione ecologica.

Massimo Trotta svolge le sue ricerche al CNR. È un chimico che incontra la fotosintesi per caso, ma ne viene affascinato fino a spostarsi a Bologna prima e a San Diego poi, per studiarla in importanti centri di ricerca internazionale.

**Autore disponibile
a incontri in presenza**

[Leggi la scheda completa](#)



Piero Bianucci

Creativi si nasce o si diventa?

maggio 2022 • pp. 96 • € 12,50 • **arte • psicologia • scienza**

Cos'è la creatività? Una dote innata o qualcosa da stimolare? E qual è il suo legame con l'intelligenza? Tra storia, neuroscienze, arte e umorismo, Bianucci esplora uno degli aspetti più affascinanti e misteriosi della nostra mente.

Autore disponibile a incontri in presenza

Piero Bianucci, dopo una laurea in filosofia e 14 anni di critica letteraria in un quotidiano, è diventato uno dei più noti scrittori scientifici. Per il suo lavoro di divulgatore l'International Astronomical Union gli ha intitolato l'asteroide 4821 in orbita tra Marte e Giove.



13-18 anni



[Leggi la scheda completa](#)



13-18 anni

Pierluigi Contucci

Rivoluzione intelligenza artificiale

Sfide, rischi e opportunità

marzo 2023 • pp. 96 • € 12,50 • **scienza** • **tecnologia**

Contucci ci offre una panoramica sull'intelligenza artificiale, aiutandoci a separare i miti dai fatti. Un libro adatto a tutti che pone l'accento sulle sfide, i rischi e le opportunità che ci attendono.

Autore disponibile a incontri in presenza

Fisico matematico, professore ordinario all'Università di Bologna, *visiting professor* al Politecnico di Tokyo, all'Institut Henri Poincaré di Parigi e alla New York University, Pierluigi Contucci si occupa di meccanica statistica e delle sue applicazioni.

[Leggi la scheda completa](#)



Franco Malerba

Il cibo nello spazio

La vita in orbita e l'alimentazione del futuro

ottobre 2022 • pp. 96 • € 12,50 • **astronomia** • **fisica**

Il primo astronauta italiano, nel trentennale del suo volo nello spazio, racconta la vita in orbita e le prospettive di viaggi spaziali, riflettendo in particolare sul cibo e le risorse che saranno necessari.

Autore disponibile a eventi online

Franco Malerba è il primo astronauta italiano: volò nello spazio nel 1992 quale ingegnere di bordo dello shuttle Atlantis, che portava nello spazio il laboratorio Eureka e il satellite Tethered italiano.



[Leggi la scheda completa](#)



13-18 anni



anni 14+

**Autore disponibile a incontri
in presenza**

[Leggi la scheda completa](#)



Sandro Carniel

Il mare che sale

Adattarsi a un futuro sott'acqua

febbraio 2022 • pp. 96 • € 12,50 • **ambiente • clima • oceani**

L'aumento del livello del mare cambierà i nostri paesaggi, e in molti casi li sta già modificando in modo radicale: cosa possiamo fare? Un'analisi lucida e originale che ci farà riflettere sul cambiamento climatico.

Sandro Carniel, oceanografo di fama internazionale, è dirigente di ricerca CNR e attualmente Direttore della divisione di ricerca del CMRE NATO. Insignito del premio Tridente d'Oro, è membro del comitato scientifico di *One Ocean Foundation*.

Elena Ioli

Antartide

Come cambia il clima

ottobre 2020 • pp. 96 • € 11,50

clima • attualità • scienza al femminile

Una missione in Antartide, una spedizione internazionale di donne scienziate per promuovere la leadership al femminile nel mondo tecnico-scientifico, studiare il clima e salvare il nostro pianeta: questo e molto altro in un libro che fa il punto sull'emergenza climatica e racconta una storia incredibile.

Autrice disponibile a incontri in presenza

Fisica teorica, Elena Ioli insegna nella scuola superiore ed è autrice di manuali e materiali didattici. Nel 2018 si è recata in Antartide con il progetto australiano *Homeward Bound*.



[Leggi la scheda completa](#)



anni 13+



anni 14+

Nicola Armaroli

Emergenza energia

Non abbiamo più tempo

settembre 2020 • pp. 96 • € 11,50 • **energia** • **clima**

L'umanità è a un passo dalla più grande crisi della sua storia: la crisi energia-clima. Per preservare la biosfera e la stessa continuazione della civiltà moderna, la transizione energetica è diventata ormai una necessità inderogabile. Non sarà una passeggiata, ma possiamo farcela, se iniziamo a correre. Ora.

Nicola Armaroli, uno dei più citati chimici italiani, è dirigente di ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, direttore della rivista scientifica «Sapere» e membro dell'Accademia Nazionale delle Scienze.

Autore disponibile a eventi online

[Leggi la scheda completa](#)



Alessandro Abbotto

Idrogeno

Tutti i colori dell'energia

luglio 2021 • pp. 96 • € 11,50 • **energia** • **ambiente** • **attualità**

Cosa distingue l'idrogeno verde da quello blu o viola? Qual è il vantaggio delle auto a idrogeno? Abbotto ci guida nella transizione energetica, spiegandoci con chiarezza e semplicità tutti i pregi e difetti di questa nuova energia sostenibile.

Autore disponibile a incontri in presenza

Alessandro Abbotto è direttore del Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano-Bicocca, dove si occupa di tecnologie verdi dell'idrogeno e di altri combustibili solari.



anni 14+



[Leggi la scheda completa](#)



anni 13+

*Autrice disponibile a incontri
in presenza*

[Leggi la scheda completa](#)



Patrizia Caraveo

Il cielo è di tutti

luglio 2020 • pp. 96 • € 11,50

astronomia • spazio • satelliti

Il nostro cielo è inquinato: non solo dalle emissioni di anidride carbonica ma anche da rifiuti ben più grossi. Satelliti e detriti spaziali affollano sempre più il nostro spazio. I rischi sono molti, per la scienza e per il nostro futuro. E l'esplorazione spaziale è destinata ad aggravare ancora lo scenario.

Patrizia Caraveo è una nota astrofisica, dirigente di ricerca INAF. Ha collaborato a diverse missioni spaziali internazionali e ha ricevuto numerosi riconoscimenti.

Stefano Bertacchi

50 grandi idee biotecnologie

dicembre 2021 • pp. 208 • € 18,00 • **scienza • biotecnologie**

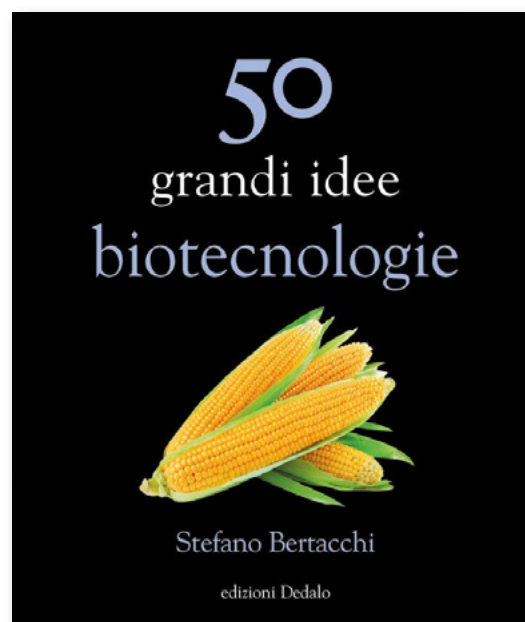
Dagli OGM alle bioplastiche, dall'ingegneria genetica alle tecniche mediche più avanzate: i concetti chiave delle biotecnologie in 50 capitoli chiari, concisi e aggiornatissimi.

Autore disponibile a incontri in presenza

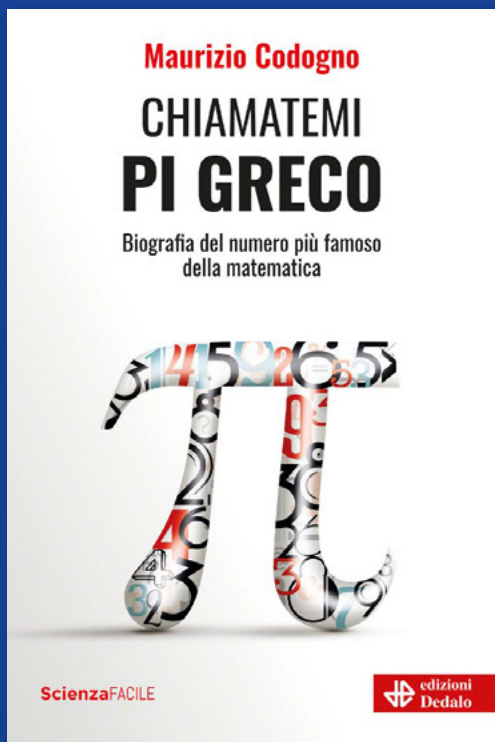
Biotecnologo industriale e divulgatore, **Stefano Bertacchi** si occupa dello sviluppo di bioprocessi basati su biomasse residuali e di biologia sintetica. Ha decine di migliaia di followers su Instagram.



[Leggi la scheda completa](#)



anni 14+



11-18 anni

Maurizio Codogno

Chiamatemi pi greco

Biografia del numero più famoso della matematica

febbraio 2022 • pp. 160 • € 15,00

matematica • storia della scienza

Una vivace storia della matematica raccontata attraverso uno dei suoi protagonisti più strampalati.

Autore disponibile a incontri in presenza

Maurizio Codogno si definisce un “matematto divagatore”. Laureato in matematica e in informatica, ha scritto numerosi libri di divulgazione. Il suo blog sul «Post» è uno dei più seguiti.

[Leggi la scheda completa](#)



Federico Benuzzi

Lo spettacolo della fisica

Capire la scienza con l'arte della giocoleria

marzo 2021 • pp. 176 • € 16,00 • **scienza • fisica**

Federico Benuzzi spiega la fisica come uno spettacolo di giocoleria, divertente e coinvolgente, adatto a tutti e pieno di sorprese.

Autore disponibile a incontri in presenza con conferenza-spettacolo

Federico Benuzzi, laureato in fisica teorica, insegnante da 17 anni, giocoliere professionista e attore, ha fuso tutte queste sue anime in un percorso di divulgazione che lo ha portato a esibirsi sui palcoscenici più importanti del panorama nazionale e non solo.



11-18 anni



[Leggi la scheda completa](#)



anni 13+

Paolo Gallina

Un robot per vincere le tentazioni

Come le macchine antiedonistiche boicottano i nostri istinti

gennaio 2021 • pp. 224 • € 17,00

tecnologia • etica della scienza

Le macchine del futuro (e del presente) si sostituiranno alla nostra volontà, aiutandoci a combattere i nostri istinti peggiori. Ma quali sono i rischi che corriamo?

Autore disponibile a incontri in presenza

Paolo Gallina è professore di Robotica presso l'Università di Trieste. È autore di numerosi articoli scientifici nel settore della Robotica e dell'interazione uomo-macchina.

[Leggi la scheda completa](#)



Carla Petrocelli

Il computer è donna

Eroine geniali e visionarie che hanno fatto la storia dell'informatica

settembre 2019 • pp. 136 • € 16,00

storia della scienza • informatica

L'informatica? Roba da maschi! Basti pensare a Steve Jobs e Bill Gates. Ada, Grace, Hedy, Evelyn sono nomi che la storia fatica a ricordare, ma se oggi programiamo un computer, usiamo i cellulari e siamo connessi alla rete lo dobbiamo soprattutto a queste donne.

Autrice disponibile a incontri in presenza

Carla Petrocelli, studiosa del pensiero scientifico moderno, insegna Storia della rivoluzione digitale presso l'Università di Bari.



anni 14+



[Leggi la scheda completa](#)

MEZZOGIORNO DI SCIENZA

Ritratti d'autore
di grandi scienziati del Sud
a cura di Pietro Greco

edizioni
Dedalo

anni 14+

Mezzogiorno di scienza

Ritratti d'autore di grandi scienziati del Sud
a cura di Pietro Greco

novembre 2020 • pp. 256 • € 15,00
matematica • storia della scienza

Molti illustri scienziati degli ultimi due secoli sono nati nel Mezzogiorno, da Dulbecco a Majorana: la loro genialità è emblematica di un potenziale scientifico spesso dimenticato. Le loro storie sono qui raccontate da giornalisti e scienziati anch'essi quasi tutti del Sud.

Autori disponibili a incontri in presenza

[Leggi la scheda completa](#)



Giuseppe Mussardo - Gaspare Polizzi

Tra cielo e terra

In viaggio con Dante Alighieri e Marco Polo

giugno 2021 • pp. 272 • € 17,00 • **storia • letteratura**

Cosa unisce Dante e Marco Polo? Tra aneddoti storici e curiosità scientifiche, tutti i legami tra questi due grandi esploratori della vita, capaci di cambiare per sempre il nostro modo di guardare il mondo.

Autori disponibili a incontri in presenza

Giuseppe Mussardo è professore ordinario di Fisica Teorica alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste. Gaspare Polizzi è docente di Pedagogia Generale e Sociale presso l'Università di Pisa.



[Leggi la scheda completa](#)

Giuseppe Mussardo - Gaspare Polizzi

TRA CIELO E TERRA

In viaggio con Dante Alighieri
e Marco Polo



edizioni
Dedalo

anni 13+



**LUCIANO
CANFORA**

EUROPA GIGANTE INCATENATO

 edizioni
Dedalo

anni 14+

Luciano Canfora

Europa gigante incatenato

luglio 2020 • pp. 80 • € 11,50 • **storia** • **politica** • **attualità**

Uno dei massimi storici italiani, Luciano Canfora, analizza in modo agile e chiaro la crisi della nostra Europa. Quale sarà il futuro che la attende?

Autore disponibile a incontri in presenza

Luciano Canfora è ordinario di Filologia classica presso l'Università di Bari. Dirige la rivista «Quaderni di storia», e le collane di classici «La città antica» (Sellerio) e «Paràdosis» (Dedalo).

[Leggi la scheda completa](#)



Emanuele Arciuli

La bellezza della nuova musica

ottobre 2020 • pp. 80 • € 11,50 • **musica** • **attualità**

Musica classica contemporanea sembra una contraddizione. Ma non lo è. Una guida appassionata per conoscere quello che tanti compositori in ogni parte del pianeta scrivono oggi. Musiche diversissime fra loro, ma tutte accomunate dalla capacità di cogliere i colori e gli umori del mondo attuale.

Autore disponibile a incontri in presenza

Emanuele Arciuli è un pianista impegnato in una carriera internazionale. Considerato tra i massimi conoscitori del repertorio americano a livello internazionale, ha scritto vari libri di musica.



anni 14+



[Leggi la scheda completa](#)



edizionidedalo.it