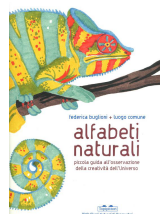


Bambini e ragazzi

Federica Buglioni + Luogo Comune Alfabeti naturali: piccola guida all'osservazione della creatività dell'universo

Topipittori, 2023

Un luogo senza pattern è una superficie perfettamente uniforme: una rarità sul nostro pianeta. Ovunque, in natura, l'uniformità è interrotta da righe, onde, macchie, reticoli, ramificazioni e anelli, cioè da strutture che, obbedendo a forze potenti, come la gravità o il calore. Tali forze si ripetono con ritmo regolare e ci mostrano i modi in cui la vita muta o si sviluppa. Ci sono pattern facili da identificare, come le strisce della zebra, e altri quasi invisibili perché si sono evoluti proprio come strategia di mimetismo. Il libro invita a osservare i pattern con tanti sguardi: quello dell'artista, attirato da forme e colori, dello scienziato, interessato ai perché di ogni fenomeno, e soprattutto quello del naturalista, che una volta che avrà imparato a riconoscerli li vedrà dappertutto. Età di lettura: da 5 anni.



Guillaume Duprat Le meraviglie della vita

L'Ippocampo, 2023

Che cos'è la vita? La vita è in noi e attorno a noi, misteriosa, potente, eppure così fragile... Da dove viene? Come si trasmette? Dai minuscoli batteri alle sequoie millenarie, dai primi tetrapodi all'Homo sapiens. Guillaume Duprat ci accompagna in un viaggio spettacolare attraverso le meraviglie della vita. Un viaggio iniziato agli albori dell'universo e che continua a stupirci giorno dopo giorno. Età di lettura: da 8 anni.



Barbara Gallavotti L'infinito dentro di me

De Agostini, 2023

Un sasso, una lumaca, una bollicina d'aria che sale in una pentola d'acqua in ebollizione hanno un qualcosa in comune: sono fatti di materia. Tutto è fatto di materia, anche tu lo sei. Detto così sembra ovvio, ma... di che cosa è composta la materia? Per migliaia di anni innumerevoli persone si sono arrovellate per



rispondere a questa domanda. L'autrice ci svela la ricetta "per fabbricare l'Universo" e fornisce una dettagliata guida ai suoi ingredienti. Preparati a conoscere le scienziate e gli scienziati che hanno portato alle scoperte più sensazionali della Storia e a incontrare, analizzare e comprendere qualsiasi tipo di essere vivente: dai giganteschi dinosauri che solcavano la Terra milioni di anni fa ai batteri più microscopici, invisibili a occhio nudo, passando per l'incredibile eterocefalo glabro (mai sentito nominare? Un motivo in più per perdersi tra queste pagine!). Età di lettura: da 11 anni.

Alex Nogués, Miren Asiain Lora Un milione di ostriche in cima alla montagna

Camelozampa, 2021

Cosa ci fanno milioni di ostriche in cima a una montagna? Come hanno fatto ad arrivare fin lassù? La Terra ha molti segreti da raccontare. Questo albo ci guida alla scoperta di misteri incredibili, custoditi nelle profondità del nostro pianeta da milioni di anni. Rigore scientifico, una narrazione entusiasmante e divertente, raffinate e atmosferiche illustrazioni: un libro per innamorarsi della geologia e delle meraviglie del mondo naturale. Età di lettura: da 7 anni.



Federico Taddia, Elisa Palazzi Perché la terra ha la febbre

Editoriale scienza, 2019

Se l'oceano si scalda i pesci sudano? Che cosa sono le carote di ghiaccio? E perché se il clima cambia per noi è un problema? Le domande curiose e impertinenti di Federico Taddia trovano una risposta grazie a Elisa Palazzi, scienziata che studia il clima e i suoi cambiamenti. Pioggia, vento, ghiacci polari e foreste tropicali. Bisogna conoscere il nostro pianeta nei suoi tanti aspetti per capire perché la Terra ha la febbre, quali gesti possiamo fare per aiutare il nostro pianeta e com'era il clima al tempo dei dinosauri. Età di lettura: da 8 anni.



La biblioteca Bertoliana presenta suggerimenti di lettura dedicati, di volta in volta, a un tema diverso. Tutti i libri si trovano nella Rete provinciale Vicentina. Cliccando sul titolo del libro (nella versione online) si potrà effettuare direttamente la prenotazione.

**A cura dell'Ufficio Consulenza
0444-578203 - consulenza.bertoliana@comune.vicenza.it**



ISTITUZIONE PUBBLICA CULTURALE
BIBLIOTECA CIVICA
BERTOLIANA

GLI ORIZZONTI
della SALUTE



One Health
In tre dimensioni

Vicenza **3/17 NOVEMBRE 2024**



**PERCORSO DI
LETTURA**

Giulia Bignami I gatti lo sanno: comportamenti incredibili dal mondo animale

Giunti, 2023

Le api sanno distinguere le pennellate impressioniste di Monet da quelle cubiste di Picasso, l'uccello giardiniere seduce le sue femmine con meravigliosi giochi prospettici e le mantidi amano il cinema. Con una penna spigliata e ironica l'autrice ripercorre i risultati scientifici emersi negli ultimi anni in varie università del mondo, accompagnandoci in un viaggio esilarante e ricco di sorprese tra i più curiosi esperimenti etologici, illustrati dall'immaginazione di Laurina Paperina.



Ilaria Capua Le parole della salute circolare

Aboca, 2023

Gli enormi progressi fatti dalla medicina negli ultimi anni ci hanno abituato a dare la salute per scontata. Di punto in bianco, però, la pandemia ci ha svelato che abbiamo delle vulnerabilità nascoste e che la salute individuale non è affatto slegata da quella collettiva e del sistema. La sfida che oggi ci troviamo ad affrontare ci impone dunque di ripensare il nostro rapporto con la salute, affinché sia più consapevole e sostenibile. Ilaria Capua ci aiuta a costruire questo percorso, intrecciando un nuovo dialogo tra passato, presente e futuro. Lo fa attraverso alcune parole chiave che possono essere utilizzate come fonte di ispirazione.



Maurizio Casiraghi Sempre più soli: il pianeta alle soglie della sesta estinzione

il mulino, 2023

Non possiamo più permetterci di pensare che la salvezza dell'uomo non sia anche la salvezza di tutte le altre specie viventi. Prima capiremo che l'unica soluzione possibile è salvarsi insieme, prima riusciremo a pensare a una strategia efficace. Secondo le stime attuali il 99,9% delle specie del nostro pianeta è già scomparso. Se in passato erano stati immensi disastri naturali a causare le precedenti grandi estinzioni oggi, nell'era dell'Antropocene, i responsabili dei cambiamenti nella biodiversità siamo noi, la «specie prepotente». Sta a noi cambiare atteggiamento verso il pianeta e i suoi condomini e fare in modo che si possa continuare ad abitarlo.



Luigi Ferrajoli Per una costituzione della Terra: l'umanità al bivio

Feltrinelli, 2022

Esistono problemi globali che non fanno parte dell'agenda dei Governi nazionali, anche se dalla loro soluzione dipende la sopravvivenza dell'umanità. Il riscaldamento climatico, il pericolo di conflitti nucleari, le disuguaglianze, la morte di milioni di persone ogni anno per mancanza di alimentazione di base e di farmaci salvavita e le centinaia di migliaia di migranti in fuga segnano il nostro orizzonte presente e futuro. In gran parte dipendono dall'assenza di limiti ai poteri selvaggi degli Stati sovrani e dei mercati globali. Solo una Costituzione della Terra, che introduca un demanio planetario a tutela dei beni vitali della natura, bandisca le armi (a cominciare da quelle nucleari) e introduca un fisco e idonee istituzioni globali di garanzia (in difesa dei diritti di libertà e in attuazione dei diritti sociali di tutti) può realizzare l'universalismo dei diritti umani, assicurare la pace e, prima ancora, la vivibilità del pianeta e la sopravvivenza dell'umanità.



Telmo Pievani La natura è più grande di noi: storie di microbi, di umani e di altre strane creature

Solferino, 2022

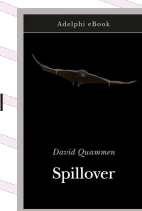
La natura è più grande di noi perché ha tempi lunghissimi, mentre noi siamo su questo pianeta da duecento millenni o poco più. Abbiamo cambiato la geofisiologia della Terra, innescando un riscaldamento climatico che riduce la biodiversità e crea instabilità, migranti ambientali e conflitti per le risorse. L'autore affronta in queste pagine un viaggio illuminante, a tratti personale, tra scienza ed ecologia, storia e antropologia, scoperte mediche e avventure zoologiche, storie di strane creature e incontri con donne e uomini straordinari. Un itinerario affascinante, fra Antropocene ed era pandemica, che spiega che la natura non fa nulla con un fine e che l'Homo sapiens non è altro che un ramoscello recente, e fragile, nel grande albero della biodiversità.



David Quammen Spillover: l'evoluzione delle pandemie

Adelphi, 2017

Non vengono da un altro pianeta e non nascono dal nulla. I responsabili della prossima pandemia sono già tra noi. Sono virus che oggi colpiscono gli animali, ma che potrebbero da un momento all'altro



fare un salto di specie - uno spillover in gergo tecnico - e colpire anche gli esseri umani. Un libro unico nel suo genere: un po' saggio sulla storia della medicina e un po' reportage, è stato scritto in sei anni, durante i quali l'autore ha seguito gli scienziati al lavoro nelle foreste congolesi, nelle fattorie australiane e nei mercati delle affollate città cinesi. Ha intervistato testimoni, medici e sopravvissuti, investigato e raccontato con stile poliziesco la corsa alla comprensione dei meccanismi delle malattie.

Dan Saladino Mangiare fino all'estinzione: i cibi più rari del mondo e perché dobbiamo salvarli

Einaudi, 2023

Dalle piccole pere rosse dell'Inghilterra occidentale alla carne fermentata tipica delle isole Fær Øer; dai pistacchi della Siria all'ostrica piatta della Danimarca: questi sono solo alcuni fra le migliaia di cibi nel mondo che oggi rischiano di scomparire per sempre. In questo libro l'autore racconta i suoi viaggi attraverso il globo per scoprire le storie di questi rari alimenti. Ha incontrato contadini pionieristici, scienziati, cuochi, produttori di cibo e comunità indigene: tutte persone che tentano di preservare la tradizione gastronomica, lottando per un cambiamento nelle azioni che la riguardano. L'intera storia umana è connessa a vicende come queste, dalle prime grandi migrazioni fino alla crisi odierna dei rifugiati. Il mondo è giunto a un punto critico. Il futuro del nostro pianeta dipende dalla difesa della biodiversità genetica, prima che sia troppo tardi.



Ed Yong Contengo moltitudini: noi, i microbi e un nuovo modo di vedere la vita

La nave di Teseo, 2023

Il nostro corpo brulica di decine di trilioni di microbi. È un mondo intero, una colonia piena di vita. L'autore ci aiuta a aprire gli occhi, invitandoci a osservare noi stessi e gli altri animali sotto una nuova luce, meno come individui e più come rigogliosi ecosistemi. Vedremo come i batteri possono modificare la nostra risposta ai farmaci, come calibrano il nostro sistema immunitario, influenzano la nostra evoluzione e persino modificano il nostro corredo genetico. E incontreremo gli scienziati impegnati a manipolare questi organismi microscopici a nostro vantaggio.

