



Biblioteca cantonale di Locarno
Via Cappuccini 12
CH - 6600 Locarno

SELEZIONE PIANETA TERRA



Libri

1.



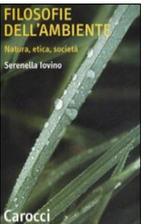
Casetta, Elena
Filosofia dell'ambiente
Anno pubbl.: 2023
Materia: (100) Filosofia
Segnatura: **1(02) CASE**
[Prenota nel catalogo online](#)

Ci sono fondate ragioni per credere che la diga costruita da un castoro sia naturale e un bacino idroelettrico no? In che modo l'essere umano è diventato una grande forza geologica, in grado di alterare lo stato della biosfera? Quale rapporto intercorre tra l'ambiente umano e quello delle altre specie? La filosofia dell'ambiente si occupa di rispondere a domande come queste e, più in generale, di indagare la relazione tra gli umani e i loro dintorni.

Il libro aiuta a capire la crisi ecologica attraverso una trattazione sistematica e scientificamente informata dell'ambiente dei viventi. L'idea che lo guida è che non è possibile gestire l'ambiente umano senza comprendere l'interazione tra i viventi e ciò che li circonda, e senza tener conto di come essi siano insieme prodotti e artefici dell'ambiente.

2.  De Vita, Ignazio
La natura e la sua anima : responsabilità e ambiente : l'influsso di Whitehead e Teilhard de Chardin nell'ecoteologia
Anno pubbl.: 2018
Materia: (100) Filosofia
Segnatura: **1"19" WHIT 85**
[Prenota nel catalogo online](#)

L'ecoteologia è una forma di teologia costruttiva che concerne l'interrelazione tra la religione e la natura, alla luce delle preoccupazioni ambientali.

3.  Iovino, Serenella
Filosofie dell'ambiente : natura, etica, società
Anno pubbl.: 2008
Materia: (100) Filosofia
Segnatura: **BRLA 40152**
[Prenota nel catalogo online](#)

Le ragioni di una cultura dell'ambiente, attenta alle relazioni tra mondo umano e mondo naturale non-umano, non hanno bisogno di essere chiarite: sono sotto gli occhi di tutti sotto forma di "crisi ecologica" già da diversi decenni. Nella stagione delle etiche applicate, una riflessione morale su questi argomenti s'impone come una nuova frontiera della vita comune, uno stimolo a rivedere i nostri modelli e stili di vita. Ma il pensiero dell'ambiente non si muove solo sul territorio della morale e del valore. Discipline come la sociologia, le scienze cognitive, la letteratura e la critica letteraria, l'estetica, la storia delle idee contribuiscono a mettere in discussione la struttura della società e il concetto stesso di progresso, offrendo una lettura trasversale del mondo contemporaneo. Con uno sguardo critico panoramico, questo libro cerca di mostrare come l'environmental debate sia una categoria collettiva per una serie nutrita di dibattiti diversi e come le questioni in gioco siano in realtà portavoce di inattese aperture interdisciplinari.

4.  Latour, Bruno
Dove sono? : lezioni di filosofia per un pianeta che cambia
Anno pubbl.: 2022
Materia: (100) Filosofia
Segnatura: **1(02) LATO**
[Prenota nel catalogo online](#)

Partendo dalla pandemia, Bruno Latour, il più importante filosofo francese contemporaneo, ci indica il disegno più ampio sotteso a ciò che sta accadendo intorno a noi: il Nuovo Regime Climatico. Il suo è un appello appassionato e poetico a ripensare il piccolo spazio in cui viviamo, a percepirne la bellezza e l'unicità.

5.  Laudisa, Federico
Naturalismo : filosofia, scienza, mitologia
Anno pubbl.: 2014
Materia: (100) Filosofia
Segnatura: **BRLA 56932**
[Prenota nel catalogo online](#)

Il naturalismo contemporaneo si fonda su una concezione filosofica e metodologica della conoscenza largamente diffusa, che tende ad assimilare la conoscenza umana a un processo naturale, in fondo non dissimile da una reazione chimica, un terremoto o una duplicazione cellulare.

Questa visione della conoscenza determina una serie di profonde implicazioni concettuali sul rapporto tra filosofia e scienza, arrivando non di rado a influenzare l'immagine pubblica della scienza stessa in una direzione scienziata e antifilosofica.

Il volume rappresenta un'introduzione al naturalismo e un'analisi critica dei suoi fondamenti e delle assunzioni fondamentali, mettendone in luce anche le conseguenze

fuorvianti e distorsive tanto sull'identità della filosofia e della scienza quanto sul significato culturale dei loro rapporti reciproci.

6.



Maathai, Wangari Muta

La religione della Terra : [amare la natura per salvare noi stessi]

Anno pubbl.: 2011

Materia: (100) Filosofia

Segnatura: **BRLA 47037**

[Prenota nel catalogo online](#)

Sono le piccole cose che fanno la differenza. La mia piccola cosa è piantare alberi. Con questo semplice gesto Wangari Maathai ha creato il Green Belt Movement, il movimento ecologista che ha ridato respiro al suo Paese e nuove speranze alla Terra. Mettendo a dimora le piante, facendole crescere e prosperare, le donne keniate hanno sperimentato la forza del legame con l'ambiente, l'appartenenza a un tutto, il potere di cambiare le cose. Recuperare un rapporto diretto con la Natura, però, è solo il primo passo per ritrovare quella sintonia profonda - distrutta dalla cultura moderna - che da sempre ha garantito il benessere del pianeta e dei suoi abitanti, incluso l'uomo. È necessario guardare al nostro passato e riconoscere le radici spirituali di un intero retaggio di precetti etici e religiosi - dal tikkun olam ("ripara il mondo") delle Scritture ebraiche al mottainai ("non sprecare") della tradizione giapponese -, per capire che l'armonia naturale può essere ripristinata solo ispirando le nostre azioni ad autentici principi morali. Un nuovo punto di vista sulla difesa dell'ambiente, i cui valori, sostiene il premio Nobel per la Pace, coincidono con i più alti insegnamenti delle religioni. E la sintesi estrema che Wangari Maathai fa della sua attività altro non è che la "preghiera" che la Terra rivolge a ognuno di noi: è il "mantra delle tre R", ovvero Ridurre, Riutilizzare, Riciclare. Da queste linee guida e da queste azioni dipende il futuro dell'umanità e del mondo.

7.



Pellegrino, Gianfranco ; Di Paola, Marcello

Etica e politica delle piante

Anno pubbl.: 2019

Materia: (100) Filosofia (580) Botanica

Segnatura: **BRLA 65884**

[Prenota nel catalogo online](#)

«Gli alberi, le piante e i semi... questa natura è sempre in uno stato passivo, privo di movimento esterno e interno, e quindi del potere di osservare e riflettere». Così, nel *Timeo*, Platone sancisce statuto e differenza del regno vegetale rispetto all'umano e al resto del vivente. Una separazione che accompagnerà per diversi secoli la storia delle relazioni tra uomini e piante.

Per molti le piante rimangono tuttora esseri passivi e inerti, più simili a cose che a viventi degni di cura e considerazione. Il paradigma platonico dell'esclusione non sembra dunque superato. Eppure, l'indagine scientifica più recente mostra che le piante hanno forme di attività, intelligenza, percezione, comunicazione. Che la loro evoluzione è stata altrettanto, se non più complessa, di quella degli umani e che per prime hanno colonizzato la Terra, creando le condizioni della nostra stessa vita. Per questa ragione, come già accaduto per gli animali, non le si può più escludere dall'ambito etico e politico, che proprio un nuovo sguardo sulla vita vegetale consente di ampliare.

Il libro è una sintesi dell'estesa discussione che ha portato a ripensare la filosofia morale e politica a partire da una riconsiderazione della vita delle piante rispetto ad animali e umani. Per questo, non è tanto questione di dare alle piante uno statuto giuridico e una posizione morale, ma di ridefinire un'etica e una politica in continuità con l'insieme del vivente del quale siamo parte.

8.



Goleman, Daniel
Intelligenza ecologica
 Anno pubbl.: 2009
 Materia: (150) Psicologia
 Segnatura: **BRLA 41807**
[Prenota nel catalogo online](#)

È più dannoso per l'ambiente usare un bicchiere di carta o uno di plastica? Stappare una bottiglia di vino arrivata dalla Francia via terra o dalla Spagna via mare? La risposta non è mai ovvia, e spesso l'acquisto "verde" è un miraggio: i pomodori "prodotti localmente" a Montreal, in Canada, vengono selezionati in Francia, crescono in Cina e germogliano in Ontario prima di arrivare nelle serre del Quebec. Su ogni oggetto che compriamo è nascosto un "cartellino del prezzo" aggiuntivo: sono i costi che paga il pianeta, e quindi la nostra salute. Ma ci è impossibile valutarli correttamente, perché non ce ne accorgiamo: il nostro cervello non è attrezzato per farlo. Non basta quindi un'informazione trasparente per diventare i consumatori consapevoli di un mercato ecosostenibile. Occorre un radicale cambiamento cognitivo, che ci permetta di reagire a una vernice al piombo con la stessa istintiva percezione di pericolo che da millenni proviamo alla vista di un predatore. Daniel Goleman introduce con questo libro un concetto rivoluzionario: la cura per l'ambiente non è un movimento o un'ideologia, è il nostro prossimo gradino evolutivo. È l'intelligenza ecologica, da sviluppare come specie, non come individui, indispensabile per affrontare sfide troppo complesse per vincerle da soli. Perché l'uomo è un animale con una nicchia ecologica particolare da salvaguardare. L'intero pianeta Terra.

9.



Dalai Lama. 14
Salviamo il mondo : manifesto per una rivoluzione verde
 Anno pubbl.: 2019
 Materia: (290) Religioni e culti non cristiani, mitologia (500) Scienze naturali
 Segnatura: **BRLA 65784**
[Prenota nel catalogo online](#)

«La vera felicità proviene da un'autentica fratellanza. Dobbiamo coltivare una responsabilità universale reciproca e verso il pianeta che condividiamo.»

Il riscaldamento globale, l'inquinamento ambientale, lo sfruttamento intensivo delle risorse naturali sono serissime minacce per l'uomo e per la sopravvivenza di tutte le forme di vita sulla Terra.

Con questo nuovo, significativo appello, il Dalai Lama esorta ciascuno di noi a intraprendere un profondo percorso di cambiamento facendoci guidare da pace interiore, altruismo e compassione. Per sopravvivere al terzo millennio, infatti, dobbiamo prendere coscienza di come tutto, dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande, sia correlato e interdipendente.

Attraverso questa moderna interpretazione della saggezza buddhista oggi condivisa da scienziati e filosofi, il Dalai Lama offre il suo prezioso contributo per un nuovo patto tra generazioni basato sulla speranza, sull'armonia e su una responsabilità finalmente universale.

10.



AA.VV.
La percezione del clima : nella società e nella letteratura
 Anno pubbl.: 2021
 Materia: (300) Scienze sociali, Sociologia (82-89) Letteratura
 Segnatura: **30**
[Prenota nel catalogo online](#)

Come sono percepiti i mutamenti climatici nella nostra vita e nel nostro futuro? Come saremo costretti o invitati a modificare i nostri stili di vita? Come dovremo ripensare il nostro modello economico di sviluppo in seguito ai segnali allarmanti provenienti dall'aumentato numero di disastri naturali, alle carestie e pandemie, non ultima quella del Covid-19? Dobbiamo fare tutti un passo indietro e creare una coscienza fatalmente aderente alle mutazioni che stiamo osservando e vivendo. In che modo? Senza farci

trascinare da allarmismi, ma neppure trascurando completamente il problema dello sfruttamento intensivo delle risorse del pianeta Terra in un eccesso di consumismo che sarebbe dannoso per l'intera umanità. La creazione di una coscienza politica e sociale attraverso la propagazione di corretti modi di pensare, aperti a quanto di buono la scienza e la tecnologia sono pronte a offrire, potrà aiutare a contrastare l'insensato consumismo. Questo è influenzato da potentati economici che si avvalgono anche dell'utilizzo di fake news, spesso presentate, soprattutto sui social, come modi alternativi di pensare e che cercano di ostacolare una corretta valutazione di quanto stia invece accadendo.

Il libro parte dalla storia dei disastri ecologici di epoca Vittoriana per arrivare ai più recenti messaggi ecologistici, interessandosi alle reazioni della società e a come la scienza consiglia di muoversi. Infine si sofferma a raccontare quanto la letteratura, soprattutto di anticipazione, e la buona saggistica hanno prodotto in questi anni, preparando la coscienza delle persone ad affrontare le nuove sfide.

11.



Bartolini, Stefano

Ecologia della felicità : perché vivere meglio aiuta il pianeta

Anno pubbl.: 2021

Materia: (300) Scienze sociali, Sociologia

Segnatura: **30/33**

[Prenota nel catalogo online](#)

"Lo scopo di questo libro è indicare una strada percorribile per rendere sostenibile la pressione umana sull'ambiente. Il messaggio è che ce la possiamo cavare senza doverci ridurre all'ascetismo di massa, che rispettare il Pianeta è un obiettivo raggiungibile e che possiamo raggiungerlo vivendo meglio di quanto facciamo attualmente. Non ci serve la rimozione. Ci serve muoverci collettivamente per cambiare le cose." Da più parti si sostiene che una riconversione ecologica dell'economia comporterà dei sacrifici che impatteranno negativamente sul nostro benessere. Ma è veramente così? Partendo dagli studi sulla felicità degli ultimi decenni, questo libro dimostra che possiamo vivere più felicemente e in modo sostenibile. Condividere rende felici e non inquina; possedere non rende felici e inquina. Ma invece di migliorare la condivisione, la nostra società punta alla crescita economica, all'espansione del possesso grazie all'aumento del potere d'acquisto. Il risultato è un mondo che non è né felice, né sostenibile. Negli ultimi decenni sono dilagate solitudine, perdita di senso di comunità, di solidarietà e di appartenenza, oltre al degrado degli ecosistemi. Questo è il prodotto di una società che desertifica le relazioni umane perché stimola ossessivamente il possesso e la competizione, in nome della crescita economica. Occorre "decelerare". Questo libro mostra come fare per ampliare la condivisione: come organizzare le città in modo da ridurre la solitudine; quali metodi di insegnamento attuare nelle scuole per formare persone capaci di costruirsi buone relazioni e vite felici; quali modalità di organizzazione del lavoro nelle imprese favoriscano il benessere e le relazioni di chi ci lavora; quali leggi contrastino la manipolazione operata dal marketing. Il tutto da una prospettiva ecologista matura ed equilibrata, lontana da ottimismo entusiastici e da pessimismi catastrofisti. Stefano Bartolini propone un manifesto dei cambiamenti politici, sociali ed economici che sono possibili e necessari per smetterla di sfidare la natura, anche quella umana.

12.



Boyle, Mark

Tornare a casa : cronache da una vita senza tecnologia

Anno pubbl.: 2022

Materia: (300) Scienze sociali, Sociologia

Segnatura: **30**

[Prenota nel catalogo online](#)

Niente acqua corrente, niente auto, niente elettricità né altro che grazie ad essa funzioni: internet, telefono, lavatrice, radio o lampadine. Solo una baita di legno al margine di un'abetiaia. In questa sincera e appassionata cronaca di una vita fuori dall'ordinario, senza l'aiuto della moderna tecnologia, Mark Boyle esplora le gioie, guadagnate col sudore della fronte, del costruirsi una casa con le proprie mani, imparare ad accendere un fuoco, andare a prendere l'acqua dalla sorgente, pescare e

procacciarsi il cibo. È un'esistenza elementare, governata dai ritmi del sole e delle stagioni, dove vita e morte danzano insieme in un ambiente primitivo fatto di sangue, legno, letame, acqua e fuoco – ma non è nulla di diverso da ciò che abbiamo vissuto per la maggior parte della nostra permanenza sulla Terra. Riviverla oggi apre però una profonda riflessione su cosa significhi essere umani, in un'epoca in cui i confini tra uomo e macchina sono ogni giorno più confusi.

13.



Capra, Fritjof

Vita e natura : una visione sistemica

Anno pubbl.: 2014

Materia: (300) Scienze sociali, Sociologia

Segnatura: **BRLA 67355**

[Prenota nel catalogo online](#)

Negli ultimi trent'anni, nella scienza d'avanguardia, è emersa una nuova concezione sistemica della vita. Complessità, reti, network e pattern di organizzazione hanno ricevuto una rinnovata attenzione portando a un approccio innovativo, detto approccio sistemico. Questo volume integra in un unico quadro teorico coerente le idee, i modelli e le teorie che sono il fondamento della visione sistemica della vita. Esplorando a 360° la storia e le diverse discipline scientifiche, gli autori analizzano la comparsa di termini chiave come autopoiesi, strutture dissipative, social network e la comprensione sistemica dell'evoluzione. Si discutono inoltre le implicazioni dell'approccio sistemico alla vita per l'assistenza sanitaria, il management e le crisi globali a livello ecologico ed economico.

Scritto con spirito divulgativo, il testo si propone anche come una lettura essenziale per studenti e ricercatori interessati a comprendere la nuova concezione sistemica della vita e le sue implicazioni nelle varie discipline delle scienze naturali e sociali: dall'economia alla politica, fino alla medicina, la psicologia, l'ecologia e il diritto.

14.



Davolio, Maurizio ; Somoza, Alfredo Luís

Il viaggio e l'incontro : che cos'è il turismo responsabile

Anno pubbl.: 2016

Materia: (300) Scienze sociali, Sociologia

Segnatura: **BRLA 60785**

[Prenota nel catalogo online](#)

Che cos'è il turismo responsabile? Maurizio Davolio, presidente di AITR. Associazione Italiana Turismo Responsabile e Alfredo Somoza, presidente di ICEI lo spiegano in questa "guida riflessiva" che non solo mette in luce gli elementi critici del turismo di massa ma enuncia le caratteristiche di un viaggio responsabile: la preparazione accurata, le piccole dimensioni dei gruppi, l'incontro con la comunità che ospita, il rispetto dell'ambiente e delle culture locali.

Un viaggio più lento, più profondo e più dolce, che ha sempre dentro di sé un incontro, per quanto "fuggevole". Ma il viaggio responsabile è anche un importante vettore di sviluppo per i Paesi "svantaggiati", perché le ricadute economiche sono ben più consistenti, dirette e durature di quelle prodotte dal turismo mordi-e-fuggi, per non parlare dell'impronta ecologica, assai più lieve.

Alle voci degli autori si affiancano quelle di illustri ospiti, come Marco Aime, Duccio Canestrini, Gianni Morelli, e di molti altri esperti, oltre alla prefazione - intensa e spassosa - di Patrizio Roversi.

Un libro per chi vuole studiare il fenomeno, o anche, più semplicemente, per chi desidera comprenderne a fondo tutti gli aspetti: i "fondamentali", tutte le tipologie di turismo - eco, solidale, sostenibile - in Italia, in Europa, nel mondo, la storia di AITR e il vivace dibattito in corso.

15.



Brocchieri, Federico

I negoziati sul clima : storia, dinamiche e futuro degli accordi sul cambiamento climatico

Anno pubbl.: 2020

Materia: (320) Scienze politiche

Segnatura: **32**
[Prenota nel catalogo online](#)

Grazie alle grandi mobilitazioni e alla crescente attenzione mediatica, la decarbonizzazione è oggi tra le priorità della Commissione Europea e il tema della collaborazione globale fondata sui negoziati multilaterali suscita un interesse sempre più ampio. Inoltre, gli obiettivi di riduzione delle emissioni fissati dall'Accordo di Parigi condizionano le politiche dei Paesi aderenti e le strategie delle imprese.

I negoziati sul clima descrive tutti i dettagli di questi incontri internazionali, dalla nascita dell'UNFCCC nei primi anni Novanta fino alle ultime COP. Una lettura per accrescere la consapevolezza della questione climatica e, soprattutto, delle possibilità che l'umanità ha per risolverla, restituendo il futuro alle giovani generazioni.

16.



Hallam Roger

Altrimenti siamo fottuti! : [manifesto di disobbedienza civile per salvare il pianeta]

Anno pubbl.: 2020

Materia: (320) Scienze politiche

Segnatura: **32**
[Prenota nel catalogo online](#)

Non c'è tempo da perdere. Il nostro pianeta è in pericolo e le misure adottate dai governi contro il cambiamento climatico hanno fallito. Dal 1990 le emissioni di CO2 sono aumentate del 60 per cento e continuano a crescere. Nel giro di una generazione, tutto ciò che amiamo andrà perduto. Bisogna muoversi subito.

Nell'aprile del 2018 Roger Hallam, insieme a un gruppo di quindici attivisti, ambientalisti e scienziati, ha fondato il movimento Extinction Rebellion, che da allora ha organizzato decine di manifestazioni di disobbedienza civile in tutto il mondo. L'obiettivo è spingere i governi a dichiarare l'emergenza climatica. Portare le emissioni a zero entro il 2025. Preparare la transizione verso un futuro in cui saranno le assemblee di cittadini a indirizzare la politica sulle misure da adottare.

La strategia è illustrata punto per punto in questo manuale di lotta nonviolenta. Stavolta la ribellione non nasce da un'ideologia. È la scienza a chiederci di reagire.

17.



Boero, Ferdinando

Economia senza natura: la grande truffa

Anno pubbl.: 2012

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **BRLA 49767**
[Prenota nel catalogo online](#)

Guardate quella casa costruita su una duna, a dieci metri dal mare. Ecco, quella è economia senza natura. Questo lungo articolo di fondo, divertito e divertente, grafitante, irriverente e arrabbiato, presenta nelle stesse parole dell'autore un'unica, semplice e potente tesi: "L'uomo fa parte della natura, e le regole che inventa sono alla fine soggette alle regole della natura". Se è vero infatti che la natura è arrivata prima dell'economia, è altrettanto vero che oggi il mondo è governato da economisti che si rifiutano di tener conto dell'ecologia, e che guardano con superiorità a qualsiasi soluzione amica dell'ambiente. Non capiscono però che l'economia deve essere un corollario dell'ecologia, e che potrà continuare a esistere solo se saprà essere un'economia della, e non senza, natura. Perché quest'ultima, presto o tardi, presenta sempre il conto.

18.



Collier, Paul

Il sacco del pianeta

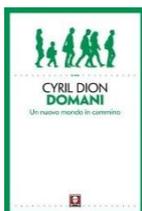
Anno pubbl.: 2012

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **BRLA 49768**[Prenota nel catalogo online](#)

"Nelle società ricche, il binomio costituito dalla crescente penuria di risorse naturali e dal deterioramento del clima ha creato un'atmosfera da Apocalisse, con grande soddisfazione dei romantici, quelli che credono che dobbiamo modificare radicalmente il nostro rapporto con la natura e ridurre i consumi: il capitalismo industriale mondiale è giunto alla resa dei conti e sta annegando nelle sue stesse contraddizioni. Dal Principe Carlo ai manifestanti che invadono le strade e le piazze, i romantici rivendicano un futuro in cui l'essere umano torni a vivere in armonia con la natura. Sul fronte opposto a quello dei romantici stanno gli struzzi. Se si scatena una battaglia per le risorse naturali, l'unica cosa che conta è vincere. Limitando le nostre emissioni di carbonio, rischiamo di compromettere invano il nostro stile di vita. Romantici e struzzi hanno parzialmente ragione, ma hanno anche parzialmente torto. Gli uni e gli altri ci porteranno inevitabilmente alla rovina, pur seguendo percorsi diversi. I romantici costituiscono una grave minaccia all'agricoltura globale, mentre gli struzzi sono complici del saccheggio dei beni naturali. Le decisioni devono essere fondate su un corretto senso di responsabilità nei confronti sia dei poveri del mondo sia delle generazioni future". Paul Collier si rivolge a chiunque non sia animato esclusivamente da un profondo disprezzo per la modernità ma non per questo sia privo di coscienza etica.

19.



Dion, Cyril

Domani : un nuovo mondo in cammino

Anno pubbl.: 2016

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **BRLA 60273**[Prenota nel catalogo online](#)

Ogni giorno interagiamo con l'ambiente e ne utilizziamo le risorse. Ma ogni comportamento, ogni azione, lascia un segno, determina una modificazione che pone le basi di quello che accadrà.

Nel presente scriviamo il futuro, e sono in tanti a sostenere che, data la nostra attuale condotta, siamo ormai prossimi a quel punto critico in cui lo squilibrio biologico e climatico del pianeta produrrà cambiamenti tali da compromettere radicalmente la vita e la coesistenza pacifica degli esseri umani sulla terra. Infatti, non si tratterà soltanto di eventi calamitosi circoscritti, ma di una catastrofe globale che determinerà spostamenti di intere comunità e guerre per il controllo delle risorse ancora disponibili. *Domani* è il racconto di un viaggio: un viaggio nel mondo di oggi, là dove esistono iniziative e progetti, ricercatori e gente di buona volontà al lavoro per modificare da subito il corso delle cose. Dall'Islanda a San Francisco, da Copenaghen all'isola della Riunione, Dion ha percorso il mondo per parlare a coloro che operano in modo creativo e innovativo nei settori più disparati - agricolo, energetico, economico, politico, architettonico e urbanistico e dell'istruzione. Il risultato è un mosaico di piccole grandi storie che hanno spesso per protagoniste persone comuni e che ci aiutano a comprendere i problemi e le sfide da affrontare, indicandoci la strada da seguire per cambiare il nostro domani.

20.



Fiorio, Massimo

Decarbonizzare la democrazia : energia, terra e politica dalla rivoluzione industriale alla guerra russo-ucraina

Anno pubbl.: 2022

Materia: (330) Scienze economiche (320) Scienze politiche (300) Scienze sociali, Sociologia

Segnatura: **33**
[Prenota nel catalogo online](#)

Avviarsi verso un'economia decarbonizzata significa affrontare difficoltà che vanno oltre quelle di ordine strettamente tecnico: l'intreccio che esiste tra il sistema politico-istituzionale e il regime energetico fossile che ne ha reso possibile l'evoluzione richiede una ridefinizione di ciò che sono la società, i rapporti di potere e le aspettative di giustizia. Le tensioni politiche che stiamo vivendo, a tutti i livelli, sono i sintomi e gli esiti della crisi del sistema energetico alla base dello sviluppo delle società moderne che sono state in grado, fino ad un paio di decenni fa, di coniugare sicurezza, consumi ed un livello accettabile di equità. In un gioco di specchi tra la storia degli ultimi tre secoli e la riflessione teorica, questo lavoro cerca di mettere in luce l'emergere di un nuovo pensiero ecologico.

21.



Gesualdi, Francesco ; Ferrara, Gianluca

La società del benessere comune : rivoluzione personale e cambiamento sociale per vivere molto meglio senza consumare sempre di più

Anno pubbl.: 2017

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **BRLA 61585**
[Prenota nel catalogo online](#)

Il mito della crescita sta finendo? Vari segnali ambientali ed economici ci dicono di sì. Ciò nonostante l'attuale sistema economico continua a indicarlo come il suo principale obiettivo, usando come giustificazione l'occupazione.

È sempre più evidente, però, che di occupazione non se ne creerà più a causa delle crescenti disuguaglianze nella distribuzione del reddito, della globalizzazione e dell'austerità. L'intrecciarsi delle contraddizioni interne al sistema con la crisi ambientale, indica che se vogliamo trovare risposte ai drammatici problemi sociali che affliggono l'umanità, dobbiamo trasformare in profondità il sistema economico, a partire da un radicale ripensamento di concetti di base come lavoro, mercato, economia di comunità.

Dopo una prima parte in cui si analizza come il vigente paradigma economico sia organizzato per distruggere, piuttosto che creare lavoro, e come la crisi ambientale blocchi qualsiasi sogno di crescita, l'opera prosegue con una seconda parte nella quale si prospettano nuovi assetti organizzativi e nuove concezioni economico sociali capaci di coniugare dignità, piena occupazione e riduzione di produzione e consumi.

Vengono, infine, indicati i passi concreti da compiere per facilitare la transizione: dal baratto, all'autosufficienza, dalle banche del tempo al fai da te, dalle comunità alla moneta locale.

22.



Klein, Naomi

Una rivoluzione ci salverà : perché il capitalismo non è sostenibile

Anno pubbl.: 2015

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **33**
[Prenota nel catalogo online](#)

Il capitalismo non è più sostenibile. A meno di cambiamenti radicali nel modo in cui la popolazione mondiale vive, produce e gestisce le proprie attività economiche - con i consumi e le emissioni aumentati vertiginosamente - non c'è modo di evitare il peggio. Cosa fare allora?

Il messaggio è dirompente: si è perso talmente tanto tempo nello stallo politico del decidere di non decidere, che se oggi volessimo davvero salvarci dal peggio dovremmo

affrontare tagli così significativi alle emissioni da mettere in discussione la logica fondamentale della nostra economia: la crescita del PIL come priorità assoluta.

"Non abbiamo intrapreso le azioni necessarie a ridurre le emissioni perché questo sarebbe sostanzialmente in conflitto con il capitalismo deregolamentato, ossia con l'ideologia imperante nel periodo in cui cercavamo di trovare una via d'uscita alla crisi. Siamo bloccati perché le azioni che garantirebbero ottime chance di evitare la catastrofe - e di cui beneficerebbe la stragrande maggioranza delle persone - rappresentano una minaccia estrema per quell'élite che tiene le redini della nostra economia, del nostro sistema politico e di molti dei nostri media."

La via d'uscita che intravede Naomi Klein non è una Green Economy all'acqua di rose, ma una trasformazione radicale del nostro stile di vita. *"La buona notizia è che molti di questi cambiamenti non sono affatto catastrofici; al contrario, sono entusiasmanti"*.

23.



Legrenzi, Paolo

Frugalità

Anno pubbl.: 2014

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **BRLA 55185**

[Prenota nel catalogo online](#)

Si può essere felici scegliendo di possedere qualcosa in meno per avere in realtà molto di più?

Parlare di frugalità oggi potrebbe sembrare un'utopia, se rapportiamo questa virtù che celebra la sobrietà al nostro modo di vivere, tutto votato allo sperpero di risorse naturali, economiche e umane.

Secondo Paolo Legrenzi proprio perché ormai la crisi ha permeato i nostri tempi, questo potrebbe essere invece il momento giusto per cambiare finalmente rotta, e porre un freno all'ideologia del consumo.

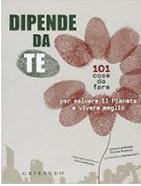
Essere ricchi e frugali al tempo stesso si può. Per prima cosa, però, è necessario comprendere fino in fondo cosa sia la frugalità. Non è povertà, perché questa è una costrizione imposta da circostanze esterne mentre la frugalità è una scelta di vita. Non è neppure avarizia, che rappresenta l'espressione di ossessioni mentali di accumulazione e possesso. In molti la confondono anche con il risparmio, ma si sbagliano: chi risparmia lo fa in vista di una maggiore solidità per il futuro, o per poter acquistare qualcosa, mentre la frugalità è fine a se stessa, e il risparmio che di fatto produce è solo una conseguenza inevitabile.

Chi è frugale si abitua ad avere poco, e, resistendo al superfluo, diventa, come spiega Legrenzi, sorprendentemente *antifragile*, ossia in grado di resistere alle avversità della vita.

E' stata la società dei consumi a ingaggiare una guerra senza esclusione di colpi contro la frugalità: l'appagamento di vecchi bisogni e di inediti desideri attraverso la creazione di nuovi mercati, la produzione di oggetti attraenti, l'individuazione di uno stile riconducibile a un marchio, hanno demolito pian piano questa antica virtù di sobria moderazione. In una società in cui il mondo dei cosiddetti valori, compresa quindi anche la frugalità, e quello dominato dai prezzi sono perennemente in lotta, con un netto vantaggio di quest'ultimo, Legrenzi ci mette in guardia divenendo ancora più esplicito e radicale: *la frugalità consiste essenzialmente nel rifiutare la corruzione che dipende dal dare un prezzo a qualcosa*. Difficile opporsi a uno stato di cose che, per le nostre abitudini, sembra ineluttabile: però, se da un lato allora siamo davvero tutti corruttori e corruttibili, alla mercé dei nostri desideri, dall'altro divenendo consapevoli delle nostre scelte forse possiamo provare a dare una chance alla frugalità.

Come fare? Basta essere *frugali quanto basta*, senza esagerare né demonizzare i mercati.

E allora, se *Un uomo è ricco in proporzione al numero di cose di cui può fare a meno*, come afferma Henry David Thoreau, forse varrebbe la pena di chiederci se non è anche questa la libertà a cui dovremmo aspirare per provare a essere felici.

24.  Lombroso, Lorena
Dipende da te : 101 cose da fare per salvare il pianeta e vivere meglio
Anno pubbl.: 2011
Materia: (330) Scienze economiche
Segnatura: **33**
[Prenota nel catalogo online](#)

Condurre uno stile di vita ecosostenibile oggi non è un ideale di pochi eletti, che hanno scelto di migliorare il mondo, ma si pone sempre più come una vera e propria necessità che coinvolge ognuno di noi e che determinerà il nostro futuro. Lo scopo di questo volume è permettere alle persone di acquisire maggiore consapevolezza e di operare alcune scelte fondamentali per uno stile di vita in armonia con la natura, basato sui valori di solidarietà, partecipazione, ecosostenibilità e rispetto per l'ambiente. Conoscere i processi socio-economici e impegnarsi a risparmiare energia, evitando soprattutto gli sprechi e puntando a ottenere il massimo dell'efficienza con il minimo impatto ambientale, è l'obiettivo di una rivoluzione a breve termine. Questo volume offre le informazioni utili, esposte in modo semplice e chiaro, per cominciare a salvaguardare il pianeta in ogni gesto quotidiano, concentrandosi su possibili modalità ecosostenibili, da adottare nella vita quotidiana per ridurre il nostro impatto sulla natura.

25.  Luppi, Pietro
La rivincita dell'usato : le nuove prospettive del primo pilastro dell'economia circolare
Anno pubbl.: 2022
Materia: (330) Scienze economiche
Segnatura: **33**
[Prenota nel catalogo online](#)

Lontano dai riflettori ai margini dei mercati nazionali o in negozi che sembrano vendere merci nuove in zone industriali o rovistando nei cassonetti centomila persone in Italia vivono della raccolta e del commercio di oggetti usati. Vestiti mobili soprammobili elettrodomestici giocattoli e altro ancora. Oltre mezzo milione di tonnellate di materiali annualmente sottratti allo smaltimento dei rifiuti. Il mondo della seconda mano è articolato e variegato ha molte anime e cela segreti di ogni tipo. La microimpresa familiare vero perno del settore si prepara alla sua più grande sfida: l'entrata a piè pari dell'industria nelle filiere del riutilizzo. Una svolta epocale che obbliga tutti quanti a riflettere sulla natura stessa del sistema economico e sulle intime motivazioni che spingono i consumatori a fare le loro scelte d'acquisto. "La rivincita dell'usato" offre un'accurata radiografia di questo incredibile settore e un'analisi della sua trasformazione. La sua prosa fluida e coinvolgente trascinerà i lettori in un'avventura nel tempo nello spazio e nei più reconditi pensieri di chi raccoglie vende e compra le merci usate sia in Italia che nei Paesi dove l'usato italiano viene trasportato. Un libro per chiunque voglia progettare o pianificare attività di riutilizzo ma anche per tutti gli insaziabili curiosi che desiderano sapere per filo e per segno che cosa succede agli oggetti quando abbandonano il loro primo proprietario.

26.  Massarutto, Antonio
Un mondo senza rifiuti? : viaggio nell'economia circolare
Anno pubbl.: 2019
Materia: (330) Scienze economiche
Segnatura: **33**
[Prenota nel catalogo online](#)

Tutti gli esseri viventi producono scarti, ma solo homo sapiens produce rifiuti. La nostra economia è costruita secondo un modello «lineare»: preleviamo risorse naturali dall'ambiente e le restituiamo sotto forma di residui che procurano danni all'ecosistema. È un destino inevitabile, un prezzo necessario da pagare al progresso? Lo abbiamo creduto a lungo, ma ora la natura ci presenta il conto.

Perché la nostra civiltà non finisca per morire soffocata dai propri rifiuti, è necessario imboccare una strada alternativa. Quella dell'«economia circolare», nella quale gli scarti ridiventano materie prime.

Se un mondo senza rifiuti è impossibile, un mondo senza discariche è invece del tutto realizzabile, come testimoniano molte esperienze. Servono però iniziative economiche, servizi, impianti, infrastrutture. Un'opportunità anche per l'Italia, che malgrado tutte le sue *munnezz*, conquista anche primati positivi. A una condizione: che nessuno scambi l'economia circolare per un bucolico mondo dal quale i rifiuti scompaiono per magia.

27.



Pallante, Maurizio

Ricchezza ecologica

Anno pubbl.: 2009

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **BRLA 44283**

[Prenota nel catalogo online](#)

La prima parte di questo libro, "Per una riconversione ecologica dell'economia", mette in discussione l'idea che la sistematica sostituzione dei valori d'uso con valori di scambio, dell'autoproduzione con il mercato, costituisca sempre e comunque un miglioramento per la vita e per gli equilibri ambientali. Nella seconda parte si ricostruisce in forma narrativa come l'invasione del mercato sia all'origine dei problemi ecologici, economici e sociali che affliggono oggi il mondo. La terza parte, "Per una riconversione economica dell'ecologia", parte dalla convinzione che tutti i problemi ambientali derivino dall'inefficienza nell'uso delle risorse, e indica un'alternativa in quelle innovazioni tecnologiche indirizzate ad accrescere i rendimenti e a ridurre gli sprechi. L'ecologia potrebbe così diventare il futuro dell'economia e l'economia il futuro dell'ecologia.

28.



Rifkin, Jeremy

Un Green New Deal globale : il crollo della civiltà dei combustibili fossili entro il 2028 e l'audace piano economico per salvare la Terra

Anno pubbl.: 2019

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **33**

[Prenota nel catalogo online](#)

Una nuova visione sul futuro dell'umanità sta rapidamente guadagnando slancio. Di fronte a un'emergenza climatica planetaria, una giovane generazione sta promuovendo un dibattito sull'ipotesi di un Green New Deal e dettando il programma di un audace movimento politico capace di rivoluzionare la società. Sono i Millennial a farsi carico del problema del cambiamento climatico.

Se il Green New Deal è diventato un tema fondamentale nella sfera politica, nel mondo delle imprese sta emergendo un movimento parallelo che nei prossimi anni scuoterà le fondamenta dell'economia globale. Settori chiave dell'economia si stanno prontamente sganciando dai combustibili fossili a favore dell'energia solare ed eolica, più a buon mercato e accompagnate da nuove opportunità di business e occupazione. Nuovi studi stanno suonando l'allarme: migliaia di miliardi di dollari in combustibili fossili per i quali non esiste più un mercato potrebbero creare una bolla suscettibile di scoppiare entro il 2028, provocando il crollo della civiltà dei combustibili fossili. Il mercato sta parlando e i governi, se vogliono sopravvivere e prosperare, dovranno adattarsi.

In questo libro Jeremy Rifkin, autore bestseller del *New York Times* e famoso teorico dell'economia, espone il pensiero politico e il piano economico per il Green New Deal di cui abbiamo bisogno in questo momento critico. La convergenza fra la bolla dei combustibili fossili fuori mercato e una visione politica verde apre la possibilità di un passaggio a un'era ecologica post carbonio, in tempo per prevenire l'aumento della temperatura che ci farebbe superare il limite oltre il quale tornare indietro diverrebbe impossibile. Con venticinque anni di esperienza nel promuovere cambiamenti simili a questo nell'Unione europea e nella Repubblica popolare cinese, Rifkin presenta la sua visione su come rivoluzionare l'economia globale e salvare la vita sulla Terra.

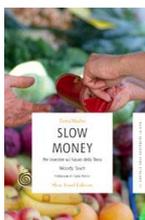
29.



Shiva, Vandana
Fare pace con la Terra
Anno pubbl.: 2012
Materia: (330) Scienze economiche
Segnatura: **BRLA 49866**
[Prenota nel catalogo online](#)

Vandana Shiva è diventata una delle più importanti testimonial delle lotte per la difesa dell'ecosistema, contro il saccheggio delle risorse naturali che le grandi corporation da tempo perseguono, senza alcun rispetto per le popolazioni né per i luoghi. È una logica drammatica che sta facendo precipitare il nostro pianeta verso una situazione di non ritorno, contro cui si oppone il sapere antico, connesso con la natura e il suo ciclo, delle popolazioni indigene. L'aggressiva politica delle corporation negli ultimi anni ha fatto un salto di qualità. Le multinazionali sempre più ricorrono all'uso strutturato della forza, trasformando in senso regressivo i paesi in veri e propri stati militarizzati corporativi come testimoniano quanto sta accadendo nelle zone tribali indiane e l'arresto di numerosi ambientalisti e difensori dei diritti umani. Contro questo, in tutto il mondo si sta formando un'altra consapevolezza che pone al centro i diritti di Madre Terra. In pieno caos, con coraggio e tanto amore, la gente comune, dal basso, sta costruendo una nuova visione del pianeta. Questo libro fa il punto proprio sullo scontro in atto tra le due opposte concezioni del mondo.

30.



Tasch, Woody
Slow money : per investire sul futuro della Terra
Anno pubbl.: 2009
Materia: (330) Scienze economiche
Segnatura: **BRLA 45609**
[Prenota nel catalogo online](#)

Slow money è: sostenere un'imprenditorialità che promuove la fertilità del suolo, un'agricoltura biologica su scala adeguata e le piccole imprese alimentari; catalizzare l'erogazione dei fondi delle fondazioni e gli investimenti mirati a sostegno dell'agricoltura sostenibile e delle economie locali; sviluppare strategie di investimento socialmente responsabile sulla base dell'attenzione per la collettività, del senso del luogo, della diversità culturale e biologica e della nonviolenza. Woody Tasch è presidente dell'Investors' Circle, una rete no profit di investitori, imprenditori, fondazioni e risparmiatori che, dal 1992, ha facilitato il flusso di denaro ad aziende e a fondi investiti in azioni di società dedicate alla sostenibilità.

31.



Tesla, Nikola
Sull'incremento dell'energia umana : con un riferimento particolare all'energia solare
Anno pubbl.: 2022
Materia: (330) Scienze economiche
Segnatura: **33**
[Prenota nel catalogo online](#)

In questo saggio Tesla descrive, con uno stile chiaro e lineare, ciò che sarà il futuro dell'umanità e le battaglie che dovremo combattere per conquistare quello stato di coscienza e di sviluppo tale da permettere alla razza umana di compiere il prossimo balzo in avanti nella propria evoluzione. In particolare Tesla punta a inquadrare un problema fondamentale che da ora in poi riguarderà tutti da vicino: l'incremento dell'energia vitale degli esseri umani. Tale aumento di energia sarà fondamentale per la nostra evoluzione, ma andrà innescato e raggiunto nel modo giusto, attraverso la scienza e la ragione, nel rispetto della natura e di tutte le forme di vita, in un regime di pace e di armonia tra i popoli. Tesla ci fa comprendere le leggi fisiche e magnetiche che stanno alla base dei suoi brevetti e delle sue invenzioni, e proprio in questo senso il lettore potrà comprendere tutta la sua visionaria lucidità: qualche anno prima del 1900 Tesla aveva già predetto le due guerre mondiali e auspicato lo sviluppo di tecnologie impensabili per l'epoca, come la trasmissione wireless di qualsiasi tipo di

dati o strumenti come l'iPod. Quando nei primi anni del '900 l'industria derivata dal petrolio stava appena muovendo i primi passi, Tesla fu il primo a teorizzare che sarebbe stato fondamentale individuare il prima possibile nuove forme di approvvigionamento energetico, gettando le basi per quella che molti anni dopo verrà definita "coscienza ecologica".

32.



Vecchi, Francesco

Non dobbiamo salvare il mondo : dall'auto elettrica al bio, tutti i falsi miti della religione green

Anno pubbl.: 2023

Materia: (330) Scienze economiche

Segnatura: **33**

[Prenota nel catalogo online](#)

Bombardati di appelli e notizie allarmanti, siamo stati portati a credere che ormai ambiente e sviluppo economico siano definitivamente incompatibili. La tesi di Francesco Vecchi è che non debba per forza andare così. Ma dovremmo smetterla di farci accecare dalla crociata "per salvare il mondo" condotta dai fanatici della religione green : non ha senso contrapporre noi cattivi e dannosi esseri umani al povero pianeta messo a rischio, perché non è la Terra a dover essere salvata, siamo noi. Questo libro è un appello ad abbandonare riti e articoli di fede tipici del millenarismo verde alla moda, per abbracciare la scienza, e di conseguenza un ambientalismo pragmatico. Il primo passo: cominciare a basarsi su fatti e numeri per misurare - e mettere sulla bilancia con vera consapevolezza - i problemi sociali, economici ed ecologici che si intrecciano tra loro. Basterebbe questo per accantonare sia le illusioni sia il catastrofismo della religione green . Scopriremmo che è impossibile affidare l'intero approvvigionamento energetico di un paese come l'Italia alle sole rinnovabili, che l'auto elettrica è di fatto controproducente in termini di impatto ambientale, che gli otto miliardi di persone che popolano il pianeta non potranno mai sfamarsi di cibo "bio". Ecco perché dovremmo accogliere senza pregiudizi ideologici le tecnologie che davvero potrebbero farci vincere la sfida contro il riscaldamento globale, senza precipitare in una decrescita economica tutt'altro che felice: in particolare, il nucleare di quarta generazione e l'agricoltura geneticamente modificata. Potrà piacere o meno, ma è l'unico modo per evitare entrambe le catastrofi: quella ambientale e quella della fame e della povertà.

33.



Cullinan, Cormac

I diritti della natura : wild law

Anno pubbl.: 2012

Materia: (340) Diritto, giurisprudenza, legislazione

Segnatura: **BRLA 50695**

[Prenota nel catalogo online](#)

Secondo Vandana Shiva questo libro sarà una pietra miliare di un nuovo modo di vivere con la natura. Tra tutti i testi che parlano di ambiente e di difesa della natura questo è quello che mancava. Mancava perché oggi è diventato necessario allineare il pensiero ambientalista e il diritto, facendoli convergere in una visione innovativa, per salvaguardare il pianeta e uscire dall'emergenza ecologica e umanitaria. Cormac Cullinan firma un libro destinato alla storia, dove spiega perché e in che modo anche noi della comunità Terra di oggi, tutti insieme, siamo chiamati a cambiare il nostro destino: saremo la società della più profonda rivoluzione ecologica e spirituale di sempre.

34.



Honegger Fresco, Grazia

I bambini e l'ambiente : secondo il metodo Montessori

Anno pubbl.: 2020

Materia: (370) Educazione, insegnamento

Segnatura: **37**[Prenota nel catalogo online](#)

La casa, intesa sia come riparo fisico sia come luogo di protezione e difesa, è uno dei bisogni fondamentali di tutti gli esseri viventi. Ma è altrettanto fondamentale che i bambini imparino da subito a rispettare non solo la casa in cui vivono, ma anche quella che condividono con uomini e animali: la Terra.

Oggi più che mai, l'educazione ambientale deve coinvolgere i più piccoli, affinché possano costruire il loro futuro in una società ecosostenibile.

Questo libro, partendo dagli scritti di Maria Montessori, riflette sulla necessità e l'urgenza di promuovere una cultura del rispetto del nostro pianeta, di educare i bambini a un atteggiamento di tutela ecologica, coltivando in loro il sentimento di amore nei confronti del nostro pianeta, senza insegnare nozioni astratte sulla salvaguardia dell'ambiente ma, anche grazie a esercizi e laboratori pratici, facendo sentire i bambini parte di qualcosa di più grande.

35.



Arthus-Bertrand, Yann

Home : la nostra terra

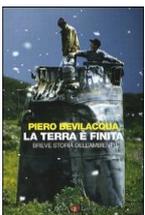
Anno pubbl.: 2009

Materia: (5/6) Scienze naturali/Scienze applicate

Segnatura: **BRLB 3832**[Prenota nel catalogo online](#)

Nelle sue nove sezioni fotografiche il libro propone un viaggio attraverso i cinque continenti, documentando con occhio partecipe la realtà multiforme che ci circonda, e affrontando le tematiche ambientali più urgenti. All'inizio di ogni capitolo grafici appositamente realizzati per il libro presentano i risultati degli studi di ecologia più recenti. Ogni doppia pagina affronta un aspetto diverso del legame dell'uomo con la natura, della ricchezza che, nonostante tutto, la nostra terra ancora racchiude, dei rischi legati allo sfruttamento delle risorse naturali, dei pericoli impliciti nello sviluppo così accelerato che stiamo vivendo.

36.



Bevilacqua, Piero

La Terra è finita : breve storia dell'ambiente

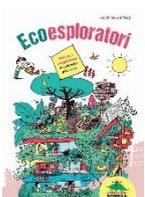
Anno pubbl.: 2006

Materia: (5/6) Scienze naturali/Scienze applicate

Segnatura: **BRLA 38750**[Prenota nel catalogo online](#)

Si vive nella società del consumo dissipativo, assillata dal problema del riciclaggio dei rifiuti, e l'inquinamento del pianeta è oggi arrivato a un livello tale da minacciare la stessa sopravvivenza degli esseri che lo abitano. Come è stato possibile che accadesse? Con il metodo e il rigore dello storico, Bevilacqua ricostruisce la "verità" sull'ambiente, su un arco cronologico che va dalla metà dell'Ottocento a oggi, perché solo additandone le responsabilità alla memoria dei contemporanei sarà possibile indirizzare l'opinione pubblica verso una consapevolezza più avvertita e meno episodica.

37.



Grinberg, Delphine

Ecoesploratori : attività e progetti per un pianeta più verde

Anno pubbl.: 2015

Materia: (5/6) Scienze naturali/Scienze applicate

Segnatura: **5/6**[Prenota nel catalogo online](#)

Disastri ecologici, oceani inquinati, foreste distrutte, desertificazione, montagne di immondizia... Perché ci sono tutti questi problemi? E, soprattutto, cosa possiamo fare per risolverli e rendere la Terra un posto più piacevole e accogliente dove vivere? Se pensi che qualcuno dovrebbe agire, perché quel qualcuno non puoi essere tu? Il nostro pianeta ha bisogno dell'intervento di esploratori svegli e partecipativi, di artigiani sognatori, di provocatori audaci che coinvolgano e convincano gli altri con idee furbe, impertinenti e coraggiose!

Età di lettura: da 8 anni.

38.



Litton, Jonathan ; Morgan, Pau

Ecologia : osserva, sperimenta, crea!

Anno pubbl.: 2021

Materia: (5/6) Scienze naturali/Scienze applicate

Segnatura: **5/6**

[Prenota nel catalogo online](#)

Ecosistemi, animali, piante, aria, terra, acqua: l'ecologia studia la relazione tra gli esseri viventi e l'ambiente in cui vivono. Le attività industriali e agricole hanno alterato il delicato equilibrio della natura e messo in pericolo il futuro del nostro Pianeta.

39.



Mancuso, Stefano ; Petrini, Carlo

Biodiversi

Anno pubbl.: 2015

Materia: (5/6) Scienze naturali/Scienze applicate

Segnatura: **5/6**

[Prenota nel catalogo online](#)

Con un fertile scambio di idee tra scienze gastronomiche e scienze botaniche, Stefano Mancuso e Carlo Petrini tracciano scenari da cui ripensare la vita sul nostro pianeta: il principio che le piante sono organismi viventi complessi e sofisticati si interfaccia con la visione che mette il cibo e l'agricoltura al centro di un progetto di salvaguardia della vita umana, del cibo buono, pulito e giusto.

Un dialogo che ci esorta a far interagire l'intelligenza umana e quella vegetale. Per sancire un nuovo patto tra l'uomo e la nostra Madre Terra.

40.



AA.VV.

Il libro dell'ecologia

Anno pubbl.: 2019

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **5**

[Prenota nel catalogo online](#)

Perché la biodiversità è un concetto importante ed è auspicabile che sia il più ricca possibile in un territorio?

Come è stato scoperto in buco nell'ozono?

Qual'è, oggi, la reale situazione in merito ai cambiamenti climatici?

Il volume, analizzando oltre 90 concetti fondamentali, fornisce un punto di vista unico e originale basato su una grafica fresca e intuitiva, che riporta alla luce concetti, luoghi e personaggi legati all'ambiente, all'ecologia e al mondo *green*, comprese le nuove tecnologie e le ultime tendenze.

Un libro pensato per tutti, dallo studioso al semplice appassionato o curioso interessato a capire meglio lo "stato di salute" del nostro pianeta, e che cosa stiamo facendo (o non stiamo facendo) per renderlo un posto migliore.

41.



AA.VV.

La terra si rivolta

Anno pubbl.: 2015

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 60797**[Prenota nel catalogo online](#)

Alluvioni, smottamenti, frane e dissesti idrogeologici: catastrofi che seguono a piogge appena abbondanti.

Il rapporto dell'uomo con la terra si presenta oggi come una relazione pericolosa e distruttiva, identico nel suo svolgersi alla crisi di un legame affettivo. La grande responsabile è l'incuria, ovvero ciò che ha contraddistinto gli interventi umani sull'ambiente naturale negli ultimi due secoli.

Questo libro racconta chi siamo diventati quando si è smesso di comprendere che le mancate attenzioni alla terra avrebbero avuto conseguenze per noi stessi e quando non abbiamo più lasciato alle risorse il tempo per ristabilire il proprio equilibrio.

Si tratta di una storia di abbandono e di un possibile recupero del rapporto, sviluppando un nuovo sguardo su ciò che ci circonda: l'osservazione sveglia e consapevole, cosciente dell'importanza dei dettagli paesaggistici trascurati, che ha al suo centro, come serbatoio vincolante la memoria e il suo prezioso scrigno di storie. Essa è l'elemento fondamentale per la sussistenza e la sicurezza delle generazioni passate e future, il perno su cui ruota la nostra esistenza, il nucleo della nostra identità.

42.



Attenborough, David

La vita sul nostro pianeta : come sarà il futuro?

Anno pubbl.: 2020

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **5**[Prenota nel catalogo online](#)

David Attenborough è una star internazionale. Di quelle vere, che non fanno tanto parlare di sé ma che lasciano il segno quando aprono bocca. Il decano dei documentaristi, il più grande divulgatore di scienza e natura vivente, in questo splendido viaggio nel tempo e nei luoghi simbolo ci racconta la sua vita di avventuriero, le bellezze del nostro pianeta e le trasformazioni avvenute nell'ultimo secolo o ancora in atto, causate dall'azione dell'uomo.

L'inesorabile declino della biodiversità è la vera tragedia del nostro tempo. Il mondo naturale sta scomparendo. Le prove sono intorno a noi. C'è il rischio che il nostro silenzio e la nostra incuria ci portino dritti alla distruzione.

Ma c'è ancora tempo per agire. C'è un'alternativa migliore alla catastrofe e Attenborough sembra conoscerla molto bene, grazie alla sua invidiabile esperienza sul campo. I prossimi decenni saranno l'ultima opportunità per costruire una casa stabile per noi e ripristinare l'ambiente ricco, sano e meraviglioso che abbiamo ereditato dai nostri antenati. È in gioco il nostro futuro sul pianeta, l'unico, per quanto ne sappiamo, in cui sia possibile la vita.

La vita sul nostro pianeta è un coraggioso testamento per le generazioni di oggi e quelle future e per tutti coloro che vogliono preservare la bellezza di questo mondo. Oggi, ancora più di ieri, dopo la pandemia di Covid-19.

43.



Barbiero, Giuseppe

Ecologia affettiva : come trarre benessere fisico e mentale dal contatto con la natura

Anno pubbl.: 2017

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 61169**[Prenota nel catalogo online](#)

«Sono sul bagnasciuga della spiaggia. Respiro lentamente e lascio che le molecole di azoto e di ossigeno penetrino nei miei polmoni. Sono un dono dei miei fratelli maggiori, gli organismi fotosintetizzatori e i batteri denitrificatori. Sono molto più antichi di me. La brezza mescola i profumi del mare. Sento il profumo della salsedine: acqua e sale.

È un richiamo, perché la maggior parte del mio corpo è acqua e sale. Il 99% del liquido cerebrale e del midollo osseo – le mie parti più profonde – è costituito da acqua e sale. Sono intimamente legato a queste matrici. Io sono una piccola parte delle matrici di Gaia.»

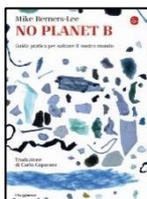
Il sentimento di affiliazione che ci lega alla natura, il sentirsi figli della Madre Terra, di Gaia, è innato ed è presente in tutte le culture umane, comprese quelle più tecnologicamente avanzate. Tuttavia nelle nostre società artificiali ormai molto lontane dal mondo naturale, c'è il rischio concreto che questa predisposizione innata non riceva più stimoli adeguati per fiorire.

Fortunatamente stiamo scoprendo che Gaia, come una vera madre, agisce su di noi a un livello profondo, attivando la nostra attenzione involontaria e favorendo in questo modo la nostra rigenerazione psichica.

Entra così in gioco l'*ecologia affettiva*: lo studio delle relazioni insieme affettive e cognitive che gli esseri umani instaurano con il mondo vivente e non vivente.

Al richiamo di Gaia e del mondo naturale possiamo imparare a rispondere affinando i nostri sensi e le nostre capacità mentali con una pratica di meditazione di consapevolezza, la mindfulness, che si sta rivelando particolarmente efficace per ristabilire la nostra personale connessione con Gaia e con il mondo vivente.

44.



Berners-Lee, Mike

No planet B : guida pratica per salvare il nostro mondo

Anno pubbl.: 2020

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 66624**

[Prenota nel catalogo online](#)

Terra, XXI secolo. Ogni anno scompaiono fino a 10 000 specie. Le emissioni di anidride carbonica crescono esponenzialmente, ma i governi non riescono ad accordarsi per limitarle. Quando qualcuno percorre un chilometro con un diesel sottrae 7 minuti di vita al resto della popolazione. E anche se sviluppassimo le fonti rinnovabili, con gli attuali tassi di consumi da qui a 300 anni dovremmo coprire di pannelli solari ogni centimetro di terra per avere abbastanza energia. Benvenuti nell'Antropocene, l'epoca dominata dall'uomo.

Mike Berners-Lee, però, è ottimista: il futuro del nostro pianeta non è segnato, non dobbiamo cercarcene un altro. Ci sono molte cose che possiamo fare, qui e ora, per cambiare il corso degli eventi. A partire dalle nostre abitudini alimentari: nelle scelte personali, per esempio diminuendo il consumo di carne e latticini; e soprattutto su scala globale, ridistribuendo la produzione di cibo tra i vari paesi, in modo che si smetta di sprecarlo in Occidente e morire di fame nel resto del mondo. Tra energia e sviluppo industriale, sovrappopolamento e organizzazione del lavoro, Berners-Lee passa in rassegna gli ambiti più problematici, propone soluzioni concrete per ridurre il nostro impatto ambientale e dà conto di tutto quello che la politica potrebbe fare per la sopravvivenza della Terra.

No planet B è una guida pratica per tutti coloro che hanno a cuore il futuro. Un libro sorprendente, che ci rivela come il nostro domani dipenderà non tanto dalla tecnologia, quanto dai valori che sapremo condividere per costruire un mondo più giusto ed equo. Trovando così finalmente una risposta alla domanda posta ormai da milioni di giovani: «Come possiamo continuare a vivere felicemente sulla Terra?».

45.



Brand, Stewart

Una cura per la Terra : manifesto di un ecopragmatista

Anno pubbl.: 2010

Materia: (500) Scienze naturali

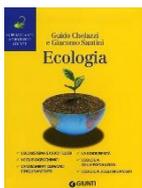
Segnatura: **BRLA 45711**

[Prenota nel catalogo online](#)

Uno dei padri del movimento ambientalista propone un'originale riflessione sul presente e il futuro della Terra. Con una parola d'ordine: bisogna avere il coraggio di mettere in discussione e ripensare i mantra dell'ambientalismo. Esplosione demografica, riscaldamento globale, inquinamento e urbanizzazione stanno cambiando il volto del nostro pianeta. Sono forze potenti, con conseguenze imprevedibili che

potrebbero mettere a repentaglio la sopravvivenza della società così come la conosciamo oggi. Siamo insomma alle porte di una profonda trasformazione: il punto non è come evitarla, ma come affrontarla per evitare che ci travolga. E il modo migliore è lasciarsi alle spalle trent'anni di un dibattito pubblico troppo compromesso da ideologie e politicizzazioni e troppo poco informato, e dire le cose come stanno senza paura di essere ruvidi, scomodi, eretici. L'urbanizzazione è un fattore di sviluppo, e come tale va trattato. L'energia nucleare è oggi necessaria per liberarci dalla dipendenza dei combustibili fossili. Gli organismi geneticamente modificati non sono il "cibo di Frankenstein", e potrebbero sfamare milioni di persone. La geoingegneria, la scienza che interviene a modificare il clima, non va demonizzata. Non si tratta solo del passaggio a una nuova ideologia: è un cambiamento più profondo, è il totale abbandono di qualsiasi ideologia a favore del più lucido e laico pragmatismo.

-
46. Chelazzi, Guido ; Santini, Giacomo



Ecologia

Anno pubbl.: 2012

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 50374**

[Prenota nel catalogo online](#)

Conservando le caratteristiche di leggibilità, piacevolezza e ricchezza di immagini d'alta qualità funzionali al testo, questo titolo, dedicato a una delle discipline scientifiche più "di moda" degli ultimi tempi, riassume le principali tematiche studiate dall'ecologia. Dopo una breve storia di questa scienza recente, si analizzano i cicli biologici, geologici e chimici che legano i diversi ambienti della Terra agli organismi che li abitano, si delineano i problemi dell'inquinamento e del cambiamento climatico, della biodiversità e degli effetti che i problemi ambientali hanno sugli organismi. Definizioni e informazioni metodologiche necessarie a comprendere il metodo e i fini di questi studi, permettono a chi legge di farsi un quadro completo e di facile comprensione della disciplina e di ciascun argomento.

-
47. Cunningham, William P ; Cunningham, Mary Ann ; Saigo, Barbara Woodworth



Fondamenti di ecologia

Anno pubbl.: 2007

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLB 3502**

[Prenota nel catalogo online](#)

In copertina un ragazzo indonesiano beve da uno specchio d'acqua limpida. Un'acqua pulita è al tempo stesso piacevole ed essenziale per la vita. Anche se l'ambiente naturale in cui è cresciuto fornisce a questo ragazzo acqua pura, sono le decisioni che tutti noi prendiamo a determinare la qualità di quell'acqua e di altre risorse, anche in regioni remote della Terra. La circolazione globale di inquinanti trasportati dall'aria, per esempio, apporta sostanze chimiche che hanno effetti sulla salute e sulle funzioni ormonali; la politica economica internazionale e il commercio influenzano la deforestazione, che a sua volta ha effetti sull'erosione del suolo, la natura, la temperatura degli ecosistemi, la falda idrica e il prevalere di salute o malattia. Pertanto, più comprenderemo come funziona il nostro pianeta, meglio saremo in grado di vedere come tutto è interconnesso. Un semplice corso d'acqua pulita ci può far riflettere su come tutti i sistemi ecologici e le nostre vite in ogni parte del mondo siano indissolubilmente legati tra loro. Questo libro vorrebbe contribuire a far sì che anche le generazioni future possano avere cibo e acqua pulita, nonché la possibilità di ammirare le meraviglie della natura. Questa seconda edizione, interamente aggiornata nei contenuti, è ulteriormente arricchita da numerosi casi di studio tratti da recenti eventi, internazionali e italiani, di rilevante interesse ecologico.

48.



Dubos, René

Un animale così umano : come l'ambiente che ci circonda può cambiare la nostra natura umana

Anno pubbl.: 2013

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 53661**[Prenota nel catalogo online](#)

Autore del motto "Think globally, act locally", il biologo René Dubos affidò a questo libro il compito di trasmettere una visione creativa, illuminata e rivoluzionaria delle lotte a difesa dell'ambiente, portando la riflessione su terreni nuovi e spesso paradossali, come la miopia evolutiva di un adattamento "eccessivo" alle trasformazioni ("L'uomo può sopravvivere, moltiplicarsi e generare ricchezza materiale in un ambiente sovrappopolato, ripetitivo e totalmente inquinato purché rinunci ai suoi diritti individuali, tolleri alcune forme di degrado e non si dispiaccia a vivere in un contesto di atrofia emotiva") o come il grande potenziale degli "ambienti umanizzati", a discapito dell'inutile utopia degli ambienti naturali incontaminati, la cui devastazione considerava inevitabile. Per quanto deluso dall'inquinamento e dal degrado ambientale provocato dall'urbanizzazione e dall'uso eccessivo delle tecnologie moderne, Dubos era convinto che l'uso responsabile di scienza e progresso potesse invertire il trend distruttivo. "Un animale così umano", che vinse nel 1969 il Premio Pulitzer per la saggistica, ha rappresentato un testo di riferimento per le battaglie ambientaliste dagli anni Settanta a oggi. Questa è la sua prima traduzione italiana.

49.



Gavazzi, Giuseppe ; Castelli de Sannazzaro, Silvana

Sostenibilità : la lezione delle piante

Anno pubbl.: 2019

Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 65785**[Prenota nel catalogo online](#)

E se fosse una pianta a mostrarci il futuro? Da sempre l'uomo ha sfruttato l'ambiente per sviluppare le proprie civiltà, ma ora sorge indifferibile la necessità di cambiare il modo di usare le risorse naturali per preservare la natura, pilastro fondamentale per la sopravvivenza.

Questo libro vuole trasmettere al lettore come oggi attraverso l'osservazione degli ecosistemi, la ricerca, la sperimentazione e l'innovazione sia possibile adottare comportamenti e produzioni sostenibili che possono garantire cambiamenti tali da non compromettere ciò che ci circonda.

L'alimentazione mirata, il mantenimento della biodiversità, la domesticazione delle piante, la manipolazione del microbioma, il biorisanamento, il riciclo, la produzione di prodotti e molecole rinnovabili sono gli argomenti di un percorso all'insegna della circolarità.

La sostenibilità è una necessità per la vita sulla Terra ed è il motore della bioeconomia circolare, con un cambiamento strutturale della società sempre più necessario nell'era dell'Antropocene, ovvero la nostra era.

50.



Gore, Albert

La Terra in bilico

Anno pubbl.: 2008

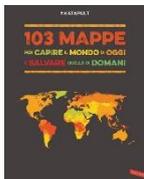
Materia: (500) Scienze naturali

Segnatura: **BRLA 43091**[Prenota nel catalogo online](#)

Solo un radicale ripensamento del nostro rapporto con la natura può salvare l'equilibrio ecologico del nostro pianeta. Questo ripensamento è però assai di là da venire. Al Gore, proponendo una summa del pensiero ecologista, presenta dati e teorie sullo sviluppo della terra e del suo inquinamento, affrontando problemi all'ordine del giorno fra cui l'effetto serra, l'esplosione demografica, la sostenibilità dei diversi stili di vita, le risorse energetiche, la desertificazione e lo scioglimento dei ghiacciai, l'innalzamento delle acque. Per Al Gore, la crisi ambientale affonda le sue radici in ogni aspetto della vita

sociale e la risposta deve essere commisurata alla gravità della situazione. È necessaria una mobilitazione mondiale senza precedenti che incida anche sulle tendenze demografiche, sulle scelte tecnologiche, sull'educazione.

51.



Katapult
103 mappe per capire il mondo di oggi e salvare quello di domani

Anno pubbl.: 2020
Materia: (500) Scienze naturali
Segnatura: **5**
[Prenota nel catalogo online](#)

Quanti alberi ci sono per ogni essere umano? Quanti chilometri di superficie terrestre sono coperti dal cemento? Quanta foresta dobbiamo piantare per neutralizzare il nostro impatto di CO2? E che scelte possiamo e dobbiamo fare per cambiare il domani del nostro pianeta: shopping o e-commerce? E-book o libro? Scooter elettrico o SUV? 103 Mappe mette tutto questo sotto i nostri occhi: le nazioni e le loro scelte, l'economia e l'ecologia, la natura e l'uomo, per farci comprendere il fragile equilibrio di questo nostro bellissimo pianeta

52.



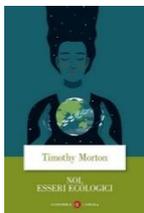
Morton, Timothy
Come un'ombra dal futuro : per un nuovo pensiero ecologico

Anno pubbl.: 2019
Materia: (500) Scienze naturali
Segnatura: **5**
[Prenota nel catalogo online](#)

In questo libro appassionato, lucido e per molti aspetti sorprendente, il filosofo Timothy Morton sostiene che tutte le forme di vita sono tra loro collegate in una rete vasta e fittamente intrecciata. Nessun essere vivente, nella sua singola sostanza, può esistere come indipendente e isolato: l'interconnessione tra individui riguarda tutte le manifestazioni della vita in modo davvero fondante. La comprensione di questa interconnessione è ciò che Morton chiama "pensiero ecologico" e, in questo saggio, ne indaga le profonde implicazioni filosofiche, politiche ed estetiche.

"Pensare in modo ecologico può essere abbastanza diverso dalle nostre supposizioni. Non ha a che fare solo con le scienze dell'ecologia. Pensare in modo ecologico ha a che fare con l'arte, la filosofia, la letteratura, la musica e la cultura. Ha molto più a che fare con il settore degli studi umanistici delle moderne università che con le scienze naturali, ma ha anche a che fare con le fabbriche, i trasporti, l'architettura e l'economia. L'ecologia racchiude tutti i modi immaginabili in cui si può vivere insieme. Ha profonde implicazioni con la coesistenza. Gli esseri umani hanno bisogno l'uno dell'altro tanto quanto hanno bisogno dell'ambiente. Gli esseri umani sono l'uno l'ambiente dell'altro. Pensare in modo ecologico non riguarda semplicemente cose non umane. L'ecologia ha a che fare con me e con te."

53.



Morton, Timothy
Noi, esseri ecologici

Anno pubbl.: 2020
Materia: (500) Scienze naturali
Segnatura: **5**
[Prenota nel catalogo online](#)

L'oceano che si acidifica! Il riscaldamento climatico! Le specie che si estinguono! Hai appena fatto in modo di non essere mai ecologico. Ti sei fatto schiacciare dall'afflusso dei dati, sei caduto nella trappola dell'orrore dell'estinzione e del riscaldamento globale. Hai davanti a te solo lo spettro della decisione finale, disperata, a pugni e denti stretti. Senti che devi essere o fare qualcosa di totalmente diverso. Ecco scavato il baratro: da questo momento in poi non farai che mostrare a te stesso e agli altri quanto è largo e profondo questo baratro.

Essere ecologici comporta un cambiamento imponente, ma di segno differente da quello seguito fin qui: se hai una vaga idea che ci sia un dentro di te e un fuori di te,

sei sulla buona strada. Dobbiamo imparare a pensare a noi stessi come un tutt'uno con l'ambiente in cui viviamo: dobbiamo concepirci come esseri ecologici. Perché noi siamo l'ambiente e l'ambiente siamo noi.

-
54.  Stern, Catherine
La biodiversità
Anno pubbl.: 2010
Materia: (500) Scienze naturali
Segnatura: **57**
[Prenota nel catalogo online](#)

Il volume è dedicato al rispetto della natura e alla salvaguardia dell'ambiente, soffermandosi sulla varietà delle forme viventi, sulle minacce che incombono su di essa (dalla distruzione degli habitat all'inquinamento, dall'eccessivo sfruttamento delle risorse al mutamento climatico) e sulle strategie per combatterle.

Età di lettura: da 7 anni.

-
55.  Suzuki, David T
L' eredità : proposta per un futuro sostenibile
Anno pubbl.: 2012
Materia: (500) Scienze naturali
Segnatura: **BRLA 49738**
[Prenota nel catalogo online](#)

A settantaquattro anni, il grande biologo e scrittore canadese David Suzuki raccoglie le idee che nel corso della sua vita lo hanno portato a combattere in prima linea in difesa di un mondo più sostenibile. Le sue battaglie di sensibilizzazione su temi quali il surriscaldamento del pianeta, l'impoverimento degli oceani e la necessità di un futuro basato sulle energie rinnovabili e sulla sostenibilità, hanno fatto di lui un indiscusso pioniere per intere generazioni di ambientalisti. Ecco ora il suo testamento, un viaggio attraverso il quale Suzuki elabora con passione e ironia la difficile risposta a una grande domanda: "Se avessi un'ultima lezione da dare, cosa direi?". Traendo spunto dagli illuminanti insegnamenti della natura - come l'incredibile storia delle molecole di argon o il ruolo cruciale del salmone nel rendere fertili le foreste - Suzuki ci dimostra che dobbiamo, o almeno possiamo, credere che il nostro pianeta abbia ancora una speranza per il futuro. A una condizione: comprendere la reale entità della nostra situazione e agire. Come scrive Margaret Atwood nella prefazione, quello di Suzuki è "un racconto di verità sul difficile mondo in cui viviamo, ma anche un racconto di speranza: la nostra occasione - se saremo in grado di coglierla - per un'opportunità di bellezza, di stupore e di comunione con il resto del creato".

-
56.  Vargas, Fred
L' umanità in pericolo : facciamo qualcosa subito
Anno pubbl.: 2020
Materia: (500) Scienze naturali
Segnatura: **5**
[Prenota nel catalogo online](#)

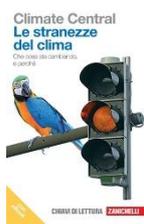
Noi, la gente, per salvare il pianeta e l'umanità possiamo fare tantissimo. Dobbiamo sovvertire gli equilibri mondiali e le grandi lobby responsabili della catastrofe. Noi, la gente, possiamo farlo. Adesso.

Per anni, le élite politiche e finanziarie hanno nascosto la verità. Senza una drastica riduzione delle emissioni di CO₂, entro il 2100 fino al 75% degli abitanti del pianeta potrebbe essere annientata da ondate di calore.

Cambiare non è solo auspicabile, spiega Fred Vargas, ma necessario. Dobbiamo modificare la nostra dieta per incidere sempre meno sul cambiamento climatico; ridurre drasticamente la produzione di rifiuti e passare all'energia pulita. Lavorando insieme,

riflettendo e immaginando soluzioni, l'umanità può ancora cambiare rotta e salvare sé stessa e il pianeta.

57.



AA.VV.

Le stranezze del clima : che cosa sta cambiando e perché

Anno pubbl.: 2013

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 54353**

[Prenota nel catalogo online](#)

Di cambiamento climatico si sente parlare quasi tutti i giorni, ma il dibattito spesso genera confusione, invece di chiarire che cosa realmente si sa sull'evoluzione del clima. In questo libro i maggiori esperti internazionali riassumono i risultati di decenni di studi scientifici con onestà, rigore e un linguaggio comprensibile a tutti.

È veramente in atto un riscaldamento globale? E davvero siamo noi a provocarlo? La risposta in entrambi i casi è sì, e qui troverete i dati che lo dimostrano

Ma quali saranno le conseguenze pratiche del cambiamento del clima? E che cosa possiamo fare per arginarlo? A queste domande gli scienziati per ora possono dare soltanto risposte parziali, ma è importante conoscerle per scegliere in modo informato le strategie per il nostro futuro

58.



AA.VV.

La nostra casa è in fiamme : la nostra battaglia contro il cambiamento climatico

Anno pubbl.: 2019

Materia: (550) Geologia, geofisica (92-99) Biografia. Storia

Segnatura: **BRLA 64308**

[Prenota nel catalogo online](#)

«Non voglio la vostra speranza. Non voglio che siate ottimisti. Voglio che siate in preda al panico. Voglio che proviate la paura che io provo ogni giorno. Voglio che agiate come fareste in un'emergenza. Voglio che agiate come se la nostra casa fosse in fiamme. Perché lo è.»

Greta Thunberg ha parlato chiaro ai grandi del mondo e ha iniziato così la sua battaglia contro il cambiamento climatico, convinta che «nessuno è troppo piccolo per fare la differenza».

Lo "sciopero della scuola per il clima" di una solitaria e giovanissima studentessa davanti al parlamento svedese è diventato un messaggio globale che ha coinvolto in tutta Europa centinaia di migliaia di ragazzi che seguono il suo esempio in occasione dei #Fridaysforfuture. Greta ha dato inizio a una rivoluzione che non pare destinata a fermarsi, una battaglia da combattere per un futuro sottratto alle nuove generazioni al ritmo furioso dei 100 milioni di barili di petrolio consumati ogni giorno.

La nostra casa è in fiamme è la storia di Greta, dei suoi genitori e di sua sorella Beata, che come lei soffre della sindrome di Asperger. È il racconto delle grandi difficoltà di una famiglia svedese che si è trovata ad affrontare una crisi imminente, quella che ha travolto il nostro pianeta. È la presa di coscienza di come sia urgente agire ora, quando nove milioni di persone ogni anno muoiono per l'inquinamento. È il «grido d'aiuto» di una ragazzina che ha convinto la famiglia a cambiare vita e ora sta cercando di convincere il mondo intero.

59.



Arsuaga, Juan Luis ; Alguía, Milagros

Breve storia della Terra (con noi dentro)

Anno pubbl.: 2023

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

[Prenota nel catalogo online](#)

La Terra è un pianeta con una lunga storia e su cui si è verificato, nel corso di migliaia di milioni di anni, qualcosa di straordinario: è nata la vita. Da allora, l'attività dei vari organismi ha creato le condizioni ambientali in cui noi, Homo sapiens, siamo venuti al

mondo. Anche se arrivato solo di recente, l'essere umano ha già lasciato il segno: invece di evolverci adattandoci all'ambiente, abbiamo cominciato a modificarlo a nostro vantaggio. Da allora, purtroppo, la nostra impronta sul pianeta è molto più di un semplice segno lasciato al passaggio e l'intero pianeta sta subendo le conseguenze delle nostre azioni. Ma senza aria, senza acqua, senza suolo e senza gli altri esseri viventi, non saremo in grado di sopravvivere. La Terra è un posto meraviglioso, ma noi lo "usiamo" senza riflettere sul fatto che dovrà continuare a vivere ed essere vivibile anche per i nostri figli e per i figli dei nostri figli. In *Breve storia della Terra*, il paleontologo Juan Luis Arsuaga, con l'aiuto della storica Milagros Algaba, compie un viaggio emozionante attraverso la storia della biosfera dalle sue origini fino a oggi, concentrandosi sul rapporto dell'uomo con il proprio pianeta.

60.



Barbiero, Roberto ; Musmeci, Valentina

Storie di clima : testimonianze dal mondo sugli impatti dei cambiamenti climatici

Anno pubbl.: 2020

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

[Prenota nel catalogo online](#)

Il cambiamento climatico sta interagendo nella vita del nostro pianeta con impatti sempre più devastanti per la vita delle comunità umane, animali e vegetali.

Roberto Barbiero e Valentina Musmeci sono andati a cercare nel mondo donne e uomini che abbiano dovuto portare avanti una difficile lotta ambientale o sociale sul loro territorio a causa dei cambiamenti climatici. Dalla Patagonia alla Finlandia, dall'Uganda al Messico, dal Libano alla Sicilia, gli autori hanno raccolto testimonianze vive, attuali, riportando le emozioni e le sofferenze ma anche le soluzioni adottate da queste persone per sopravvivere o comunque cercare di vivere meglio. Queste testimonianze possono insegnarci molto, prima che sia troppo tardi.

61.



Behringer, Wolfgang

Storia culturale del clima : dall'era glaciale al riscaldamento globale

Anno pubbl.: 2016

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 60440**

[Prenota nel catalogo online](#)

Chi sa quanto sia variabile il clima e quanto sia elastica la reazione culturale dell'uomo ai suoi mutamenti, sarà in grado di comprendere meglio il dibattito che si sta svolgendo in questi anni sul riscaldamento globale.

Gli uomini sono figli dell'era glaciale: solo quando il freddo intenso dell'ultima glaciazione cominciò a stemperarsi, oltre 10000 anni fa, iniziò la coltivazione, e con questa l'urbanizzazione e - in definitiva -- l'inizio della storia.

Può apparire paradossale, ma è stato il riscaldamento del clima a crearci. Nel corso di tutta la storia umana, d'altra parte, il clima non è certo rimasto stabile e i suoi effetti sulle culture sono stati enormi.

Non si può prescindere dalle condizioni climatiche nello studio delle civiltà, dei popoli, delle guerre, delle migrazioni, delle carestie, delle religioni e persino dell'arte e della letteratura.

Diventa sempre più chiaro che il clima della Terra è parte integrante e motore inconsapevole dello sviluppo storico, politico e culturale dell'uomo e Wolfgang Behringer lo dimostra per la prima volta in forma estesa, con chiarezza e abbondanza di esempi.

62.



Carli, Bruno

L' uomo e il clima : che cosa succede al nostro pianeta?

Anno pubbl.: 2017

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 61092**

[Prenota nel catalogo online](#)

La concentrazione di anidride carbonica in atmosfera ha ormai superato la soglia di 400 parti per milione. Arretramento dei ghiacciai, scioglimento delle calotte polari, innalzamento del livello del mare, aumento degli eventi estremi sono imputabili al riscaldamento provocato da questo gas serra che è al centro di una complessa interazione fra uomo e clima.

Dall'atmosfera agli oceani, alla biosfera, che cosa è accaduto al nostro pianeta? Quali strumenti abbiamo per contenere i rischi di questa nuova minaccia globale?

63.



Caserini, Stefano

Il clima è (già) cambiato : 10 buone notizie sul cambiamento climatico

Anno pubbl.: 2016

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

[Prenota nel catalogo online](#)

Il riscaldamento globale è la grande questione ambientale di questo secolo. La scienza è chiara: entro pochi decenni, dobbiamo rottamare l'attuale sistema energetico e costruirne uno basato su efficienza ed energie rinnovabili. Eppure non lo stiamo facendo con la rapidità necessaria, continuiamo a rinviare e ad accumulare ritardi. È ormai evidente che la paura e il senso di colpa non sono stati efficaci nel motivare le persone, le imprese, la politica e la società a modificare i propri comportamenti. La spinta per superare questa paralisi può venire dal riuscire a scorgere un altro futuro possibile.

Il clima è (già) cambiato raccoglie gli aspetti positivi che si possono intravedere nella complicatissima e maledettamente grave faccenda del riscaldamento globale. E lo fa con il rigore scientifico e l'ironia che da sempre contraddistinguono Stefano Caserini, che scrive con la convinzione che *"la storia di come gli esseri umani del XXI secolo hanno cambiato il clima del pianeta è in buona parte ancora da scrivere. Le scelte che faremo nei prossimi decenni contano assai"*.

64.



Crundwell, Mark ; Dunn, Cameron

Ambiente

Anno pubbl.: 2012

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 51632**

[Prenota nel catalogo online](#)

Combinando grafica accattivante dal linguaggio figurativo e informazioni d'impatto raccolte utilizzando le fonti più autorevoli a livello mondiale, questo libro è un'enciclopedia colma di fatti e notizie fondamentali che ognuno di noi dovrebbe sapere. Uno strumento facile ma essenziale per interrogarsi sullo stato del mondo e per sottolineare in maniera ancora più evidente ed efficace le disuguaglianze create dalla rampante globalizzazione che stiamo vivendo.

65.



Dyer, Gwynne

Le guerre del clima : [la lotta per la sopravvivenza mentre il pianeta si surriscalda]

Anno pubbl.: 2012

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 49750**[Prenota nel catalogo online](#)

Questo libro è completamente diverso dalle pubblicazioni che conosciamo sui cambiamenti climatici. L'autore ci presenta le conseguenze geopolitiche causate dagli impatti ambientali legati alle mutazioni del clima, di cui né il mondo scientifico né la stampa si sono mai occupati in modo esaustivo. Questo perché l'argomento tocca i temi della sicurezza delle nazioni: per molti paesi, gli scenari legati al cambiamento climatico stanno già giocando un ruolo preponderante nella pianificazione militare. Sarà la politica, nazionale e internazionale infatti, che deciderà gli esiti di questa crisi. Gwynne Dyer ci introduce ai mezzi concreti che a oggi possediamo per mutare la situazione - tecnologia, regolamentazione e cooperazione internazionale. Il testo presenta i diversi scenari di un futuro vicino, ovvero capitoli monografici dedicati ai paesi più "influenti" del pianeta che illustrano quali saranno le situazioni e le emergenze che si troveranno ad affrontare nei prossimi anni: la Russia del 2019, gli Stati Uniti dell'anno 2029, l'India del Nord nel 2036, la Cina del 2042 e ancora gli Stati Uniti e il Regno Unito fra una quarantina d'anni.

66.



Fiorani, Luca ; Pasini, Antonello

Il pianeta che scotta : capire il dibattito sui cambiamenti climatici

Anno pubbl.: 2010

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 46949**[Prenota nel catalogo online](#)

L'uomo della strada è disorientato di fronte al problema dei cambiamenti climatici. I mass media, infatti, lo bersagliano con messaggi contrastanti da "la fine del mondo è vicina" a "in realtà non sta succedendo niente". Per fare chiarezza, proponiamo un testo divulgativo e rigoroso nello stesso tempo. Per introdurre anche il lettore non familiare con le scienze alla comprensione delle complesse relazioni che legano i vari elementi del "Sistema Terra" e per permettere di farsi un'idea della scienza, dei suoi limiti e dei suoi successi.

67.



Flannery, Timothy Fridtjof

Una speranza nell'aria : i cambiamenti climatici e la sfida che siamo chiamati ad affrontare

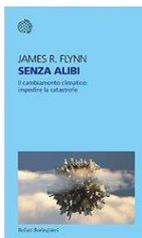
Anno pubbl.: 2015

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**[Prenota nel catalogo online](#)

Dieci anni dopo *I signori del clima*, Tim Flannery, scienziato e scrittore, fa il punto sui cambiamenti climatici e su cosa può fare l'uomo per salvare se stesso e la Terra. In tutte le parti del mondo la gente affronta le conseguenze di un clima profondamente mutato, che comporta tempeste e uragani sempre più frequenti, incendi, alluvioni e siccità. Per alcune popolazioni è già diventata una questione di sopravvivenza. Basandosi sugli studi più recenti, Flannery fotografa con lucidità la situazione attuale, analizza le cause del riscaldamento globale e delinea un futuro in cui l'uomo non sarà più dipendente dall'energia fornita dai combustibili fossili, ma svilupperà al meglio le tecnologie già esistenti per produrre energie rinnovabili. Dalla possibilità di immagazzinare in modo sicuro l'anidride carbonica in Antartide o sul fondo degli oceani alla produzione di biocarburanti, Tim Flannery non parla di fantascienza, ma di un futuro possibile e, soprattutto, dell'unico futuro in cui potremo sopravvivere su un pianeta in armonia con tutte le forme viventi.

68.



Flynn, James R.

Senza alibi : il cambiamento climatico: impedire la catastrofe

Anno pubbl.: 2015

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 57839**[Prenota nel catalogo online](#)

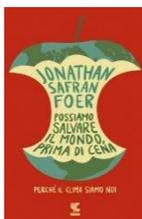
Per leggere queste pagine non servono conoscenze che già non possediate: bastano tre ore ben spese, che potrebbero migliorare radicalmente la vita dei vostri figli e dei vostri nipoti.

Il dibattito sul riscaldamento globale è forse il più importante confronto pubblico che l'umanità abbia mai affrontato. Ne va della sopravvivenza della nostra specie, e non in un lontano futuro, bensì tra pochi anni. Se i climatologi dicono il vero (e non c'è ragione di dubitarne), il «punto di non ritorno» – il momento oltre il quale qualsiasi intervento umano sarebbe ormai inutile – si situa intorno al 2050, tra meno di 35 anni. Conviene quindi conoscere i termini del problema, perché tutti noi saremo presto chiamati a fare delle scelte su scala planetaria per la prima volta nella storia. E per decidere bisogna sapere.

È questo che ha spinto James Flynn a scrivere questo libro. Essendo autore notoriamente attento ai temi più accesi del dibattito pubblico, Flynn si è reso conto che è terribilmente difficile districarsi tra le migliaia di pubblicazioni sulla crisi climatica globale. A chi credere tra i molti che ne parlano? Ci sono «negazionisti» che non credono ai dati scientifici e spingono per non fare assolutamente nulla e ci sono ambientalisti un po' ingenui che pensano che l'umanità rinuncerà volentieri al benessere pur di abbassare il livello di CO2 dell'atmosfera.

Il problema è che a questo punto non abbiamo più alibi: se vogliamo lasciare ai nostri figli un mondo nel quale vivere dobbiamo agire in fretta, razionalmente, in maniera condivisa e sensata.

69.



Foer, Jonathan Safran

Possiamo salvare il mondo, prima di cena : perchè il clima siamo noi

Anno pubbl.: 2019

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**[Prenota nel catalogo online](#)

Qualcuno si ostina a liquidare i cambiamenti climatici come fake news, ma la gran parte di noi è ben consapevole che se non modifichiamo radicalmente le nostre abitudini l'umanità andrà incontro al rischio dell'estinzione di massa. Lo sappiamo, eppure non riusciamo a crederci. E di conseguenza non riusciamo ad agire.

Il problema è che l'emergenza ambientale non è una storia facile da raccontare e, soprattutto, non è una *buona storia*: non spaventa, non affascina, non coinvolge abbastanza da indurci a cambiare la nostra vita. Per questo rimaniamo indifferenti, o paralizzati: la stessa reazione che suscitò Jan Karsky, il «testimone inascoltato», quando cercò di svelare l'orrore dell'Olocausto e non fu creduto.

In tempo di guerra, veniva chiesto ai cittadini di contribuire allo sforzo bellico: ma qual è il confine tra rinuncia e sacrificio, quando in gioco c'è la nostra sopravvivenza, o la sopravvivenza dei nostri figli? E quali sono le rinunce necessarie, adesso, per salvare un mondo ormai trasformato in una immensa fattoria a cielo aperto?

Nel suo nuovo libro, Jonathan Safran Foer mette in campo tutte le sue risorse di scrittore per raccontare, con straordinario impatto emotivo, la crisi climatica che è anche «crisi della nostra capacità di credere», mescolando in modo originalissimo storie di famiglia, ricordi personali, episodi biblici, dati scientifici rigorosi e suggestioni futuristiche.

Un libro unico, che parte dalla volontà di «convincere degli sconosciuti a fare qualcosa» e termina con un messaggio rivolto ai figli, ai quali ciascun genitore – non solo a parole, ma con le proprie scelte – spera di riuscire a insegnare «la differenza tra correre verso la morte, correre per sfuggire alla morte e correre verso la vita».

70.



Gore, Albert
Verità al potere
 Anno pubbl.: 2020
 Materia: (550) Geologia, geofisica
 Segnatura: **55**
[Prenota nel catalogo online](#)

Quando il documentario *Una scomoda verità* uscì nelle sale cinematografiche, un'animazione digitale mostrò agli americani gli effetti di una possibile inondazione nella città di New York, per l'effetto combinato di una tempesta e dell'innalzamento del livello dell'oceano. Di fronte alla scena dell'allagamento del 9/11 Memorial, al tempo ancora in costruzione, i «negazionisti del clima» saltarono inorriditi sulle poltrone, scagliandosi contro quella che definirono una plateale esagerazione di cattivo gusto. Ma nell'ottobre di sei anni dopo, quando l'uragano Sandy si è abbattuto sugli Stati Uniti, l'infausta previsione è divenuta realtà.

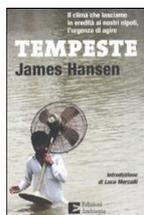
A oltre un decennio dall'uscita di quel documentario, le prove di un'emergenza climatica globale sono ormai schiaccianti: il livello del mare si è ulteriormente innalzato, mentre i ghiacci polari vanno assottigliandosi; tempeste e incendi hanno effetti sempre più drammatici e devastanti, e ogni anno si registra un nuovo record di temperature e di inquinamento atmosferico.

Al Gore, da quarant'anni in prima linea nell'affrontare il problema del cambiamento climatico, ci mostra con grande chiarezza che la crisi è un fenomeno reale, i cui molteplici effetti sull'ambiente, sulla salute e sull'assetto sociopolitico della società condurranno il mondo a un punto di non ritorno, se non verranno arrestati.

Ma se i motivi per allarmarsi sono sotto gli occhi di tutti, è importante non perdere l'ottimismo e la fiducia nel futuro: lo storico accordo sul clima firmato a Parigi nel 2015, le numerose iniziative rivolte all'uso di energia da fonti rinnovabili, la maggiore efficienza e redditività delle tecnologie sostenibili e il crescente consenso popolare di cui gode la causa ambientalista sono segnali importanti che lasciano ben sperare.

In questo senso, il nuovo libro di Al Gore è innanzitutto un richiamo all'azione, un appello a prendere consapevolezza del problema, a mostrarne gli effetti a chi, ancora oggi, si ostina a negarlo e a farsi attivi portavoce di un cambiamento che non soltanto è necessario, ma anche – e soprattutto – possibile.

71.



Hansen, James E (James Edward)
Tempeste : il clima che lasciamo in eredità ai nostri nipoti, l'urgenza di agire
 Anno pubbl.: 2010
 Materia: (550) Geologia, geofisica
 Segnatura: **BRLA 45342**
[Prenota nel catalogo online](#)

James Hansen è uno dei più importanti climatologi del mondo, e già nel giugno del 1988, nel corso di un'audizione davanti al Congresso degli Stati Uniti, aveva segnalato che il riscaldamento globale costituisce un pericolo per la nostra civiltà. In "Tempeste" Hansen, oltre a chiarire molti aspetti della scienza del clima, ripercorre la propria vicenda umana e professionale, quella di uno scienziato che per decenni è stato impegnato nella ricerca ai massimi livelli e che negli ultimi anni è arrivato a farsi arrestare per aver manifestato contro la costruzione di una centrale a carbone. La situazione è infatti critica, ma i politici e gli interessi economici che finanziano la politica indugiano o addirittura negano che ci sia qualche problema. Invece, i problemi ci sono. Il consumo crescente di combustibili fossili e la deforestazione hanno modificato gli equilibri climatici del pianeta. Risultato: oltre a tempeste, alluvioni e siccità di intensità mai viste, sono a rischio la stabilità del livello dei mari e delle grandi calotte glaciali del pianeta. Il riscaldamento globale sta poi contribuendo alla distruzione della biodiversità, minacciando la sopravvivenza della vita sulla Terra. Eppure, ci spiega Hansen, le soluzioni ci sono, fattibili e vantaggiose. Quello che manca è la volontà di attuarle. Non abbiamo molto tempo per farlo, perché, sfortunatamente, "la natura e le leggi della fisica non scendono a compromessi".

72.



Klein, Naomi

Il mondo in fiamme : contro il capitalismo per salvare il clima

Anno pubbl.: 2019

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**[Prenota nel catalogo online](#)

Da oltre vent'anni Naomi Klein è la più importante reporter della guerra economica che le grandi multinazionali hanno condotto a spese delle persone e del pianeta. Non ha mai smesso di combattere per la giustizia sociale e per la salvezza dell'ambiente, documentando le catastrofi in corso e raccogliendo dati, spesso scomodi.

Questo libro svela le verità che non conosciamo e mostra le conseguenze di quelle che non vogliamo vedere, portandoci sui fronti dei disastri naturali contemporanei, dalla Grande barriera corallina ai cieli anneriti dal fumo nel Pacifico nordoccidentale, fino ai danni provocati in Porto Rico dall'uragano Maria.

Quelli di Naomi Klein sono interventi tragicamente premonitori, perché ci mettono in guardia sui disastri ecologici che ci aspettano se perdiamo l'ultima occasione per agire e cambiare la direzione del nostro futuro.

Per combattere la crisi climatica dobbiamo essere capaci di rinunciare alla cultura consumistica, schiacciata sull'ipocrisia di un eterno presente, e anche alla costruzione dei muri che dividono i popoli e alimentano le disuguaglianze. Dobbiamo lasciarci alle spalle l'illusione di poter dimenticare i danni che la nostra civiltà procura al pianeta. Questa catastrofe globale non è solo un problema politico: ha a che fare con la nostra immaginazione e con il coraggio di affrontare la sfida di un cambiamento radicale nel nostro stile di vita.

Per superare la crisi del clima, dobbiamo cambiare il sistema che l'ha prodotta.

73.



Lomborg, Bjørn

Stiamo freschi : perché non dobbiamo preoccuparci troppo del riscaldamento globale

Anno pubbl.: 2008

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 39716**[Prenota nel catalogo online](#)

Se è vero che la terra sta subendo un processo di riscaldamento globale, sostiene Lomborg, a maggior ragione è necessario, per lavorare efficacemente al miglioramento della situazione, avere ben presente i dati di fatto, le cifre corrette e le migliori informazioni disponibili e, soprattutto, non farsi contagiare dalla "climate addiction", ovvero la tendenza a occuparsi in modo esclusivo del problema climatico trascurando innumerevoli altri aspetti della questione, aspetti che hanno un'importanza ben più cruciale. Il problema non è rispettare gli accordi di Kyoto e ridurre le emissioni di gas serra: mentre tutti sono concentrati su obiettivi a lungo termine, ci stiamo facendo scappare l'occasione di intervenire sulle dinamiche veramente determinanti, e stiamo sprestando ingenti risorse, non solo finanziarie. Con una piccola parte dei costi necessari per i grandi programmi sul clima, a esempio, si potrebbe intervenire in modo risolutivo sulle grandi malattie ancora epidemiche, salvando milioni di vite nel giro di pochi anni, invece si preferisce pensare a sforzi pluridecennali di enorme portata e bassissima garanzia di risultati concreti.

74.



Masters, Mathilda

123 cose intelligenti da sapere sul clima

Anno pubbl.: 2020

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**[Prenota nel catalogo online](#)

Perché d'estate in città si scoppia di caldo? Le zanzare sono necessarie all'ecosistema? Cosa raccontano gli anelli degli alberi?

In 123 voci illustrate, ecco spiegate le maggiori questioni climatiche del nostro pianeta e le sue ormai imprescindibili esigenze. Per imparare a conoscere, rispettare e provare a salvare la Terra fin dai piccoli, piccolissimi gesti quotidiani.

Età di lettura da 7 anni

75.



Mercalli, Luca

Non c'è più tempo : come reagire agli allarmi ambientali

Anno pubbl.: 2018

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 63481**

[Prenota nel catalogo online](#)

Siamo un pezzo di natura, lo dice la scienza ecologica, e se la natura si degrada anche noi facciamo la stessa fine.

Partiamo da dove possiamo i nostri piedi. Ogni secondo in Italia spariscono sotto cemento e asfalto 2 metri quadrati di suolo. Eppure il suolo è la nostra assicurazione sul futuro, per produrre cibo, per filtrare l'acqua, proteggerci dalle alluvioni, immagazzinare CO2. La sua perdita irreversibile è un grave danno per noi e per figli e nipoti. Tanto più in epoca di riscaldamento globale che, inducendo fenomeni meteorologici estremi – alluvioni, siccità, ritiro dei ghiacciai e aumento dei livelli marini – minaccia il benessere dei nostri figli e nipoti.

Eppure ci sono molti modi per risparmiare energia evitando di aggravare l'inquinamento atmosferico o per non sprecare inutilmente le risorse naturali che scarseggiano mettendo a rischio il futuro. Mercalli lo dice e lo scrive da oltre vent'anni, e propone qui un compendio di riflessioni, prendendo lezioni di metodo e di vita da Primo Levi.

76.



Mercalli, Luca

Il clima che cambia : perché il riscaldamento globale è un problema vero, e come fare per fermarlo

Anno pubbl.: 2019

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

[Prenota nel catalogo online](#)

Mai come oggi l'atmosfera terrestre, gli oceani e i continenti sono stati tanto sorvegliati dal punto di vista meteorologico e ambientale, e ogni anno la comunità scientifica internazionale produce migliaia di ricerche che confermano la portata epocale dei danni inflitti dalle attività umane al sistema-Terra.

Non conosciamo tutto di come funziona il clima terrestre, ma ormai da anni ne sappiamo abbastanza per comprendere la gravità della situazione, il rischio di collasso degli ecosistemi da cui dipendiamo e l'urgenza di intervenire con azioni efficaci.

A cosa servirebbero, infatti, secoli di avanzamento della conoscenza, se poi restassimo impreparati di fronte alla più grande sfida della storia umana, pur avendola prevista con decenni di anticipo?

Luca Mercalli, ricercatore e divulgatore scientifico che da anni racconta agli italiani la meteorologia e l'attualità climatica e ambientale, ci aiuta a orientarci con questo libro, pubblicato per la prima volta nel 2009, e ora completamente revisionato alla luce dei molteplici aggiornamenti dal mondo della ricerca e dei negoziati internazionali.

Dalla storia di chi ha scoperto il riscaldamento globale, alla fusione dei ghiacciai alpini, fino a ciò che possiamo fare nella vita quotidiana per alleggerire il nostro contributo climaterante, una base di informazione per costruire la consapevolezza necessaria a quel "salto evolutivo" che (se riusciremo a fare) permetterà alle prossime generazioni di vivere ancora dignitosamente su questo pianeta.

77.  Mercalli, Luca
Uffa che caldo! : Come sarà il clima del futuro? E come possiamo limitare i danni?
Anno pubbl.: 2018
Materia: (550) Geologia, geofisica
Segnatura: **55**
[Prenota nel catalogo online](#)

Per effetto delle nostre azioni quotidiane - spreco di risorse naturali, iperconsumo di energia fossile, inquinamento ambientale - la Terra si sta surriscaldando e questo renderà la vita molto più difficile da qui al 2100. Siamo noi le prime vittime della nostra disattenzione.

Cosa possiamo fare per evitarlo? Dobbiamo produrre meno rifiuti, utilizzare energie rinnovabili, ridurre i consumi e gli sprechi, usare mezzi di trasporto non inquinanti e molto altro...

Età di lettura: da 8 anni.

78.  Mercalli, Luca ; Goria, Alessandra
Clima bene comune
Anno pubbl.: 2013
Materia: (550) Geologia, geofisica
Segnatura: **BRLA 54290**
[Prenota nel catalogo online](#)
- Oggi più che mai gli impatti devastanti del cambiamento climatico sulla Terra ci aiutano a comprendere che il clima è un bene prezioso e, in quanto risorsa comune, va protetto.
- Contro l'inerzia e la cattiva informazione, questo libro, integrando le prospettive sociale, economica e scientifica, approfondisce i temi portanti del mutamento che stiamo vivendo: il contributo delle attività umane ai cambiamenti del clima, gli impatti attesi, la loro distribuzione geografica, gli scenari presenti e futuri.
- Alla luce dei più recenti rapporti sulla situazione mondiale (quinto rapporto IPCC, settembre 2013), *Clima bene comune* riflette in modo acuto e propositivo sulle soluzioni possibili per arginare un problema drammatico, partendo dalle scelte delle grandi organizzazioni internazionali e dei governi fino ad arrivare alle azioni quotidiane di ognuno di noi.
-

79.  Nelles, David ; Serrer, Christian
La guida indispensabile al cambiamento climatico : scopri cosa sta succedendo davvero alla Terra
Anno pubbl.: 2020
Materia: (550) Geologia, geofisica
Segnatura: **55**
[Prenota nel catalogo online](#)

È quasi impossibile: web e media tradizionali offrono materiale frammentario e difficile da interpretare. Questo libro – un fenomeno di selfpublishing da oltre 200.000 copie vendute in Germania, tradotto in diversi paesi – è nato dopo una chiacchierata a una mensa universitaria. I due studenti David Nelles e Christian Serrer hanno intuito che sul mercato mancava un libro dedicato al tema più caldo della nostra epoca – il clima – che fosse scientificamente valido, esaustivo e, insieme, chiaro a tutti. Così hanno deciso di scriverlo loro. Hanno fondato una casa editrice, trovato grafici motivati, una tipografia rispettosa dell'ambiente, vari partner pronti a sostenere il progetto.

Dall'effetto serra al ruolo dei vulcani, dallo scioglimento dei ghiacci ai fenomeni meteo estremi, *La guida indispensabile al cambiamento climatico* è un testo che spiega in modo completo e comprensibile ciò che sta accadendo alla Terra. Per esserne consapevoli e prepararci a modificare le nostre abitudini.

80.



Pievani, Telmo ; Varotto, Mauro

Il giro del mondo nell'Antropocene : una mappa dell'umanità del futuro

Anno pubbl.: 2022

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**
[Prenota nel catalogo online](#)

Il libro racconta a distanza di mille anni, dunque nel 2872, il viaggio intrapreso, sempre per scommessa, da un aristocratico inglese sulle orme di Phileas Fogg nel 1872, protagonista del romanzo di Jules Verne *Il giro del mondo in 80 giorni*, pubblicato nel 1873. Ogni tappa del viaggio, in mongolfiera, in otto puntate è corredata da una serie di mappe dei luoghi attraversati e da una scheda di approfondimento scientifico. Il libro alterna tre linguaggi e livelli di lettura che dialogano tra loro: la dimensione narrativa del viaggio immaginario, la dimensione scientifica della geografia fisica e umana del mondo nell'Antropocene, il linguaggio cartografico, con tutta la sua carica di visualizzazione intuitiva.

81.



Pievani, Telmo ; Varotto, Mauro

Viaggio nell'Italia dell'Antropocene : la geografia visionaria del nostro futuro

Anno pubbl.: 2021

Materia: (550) Geologia, geofisica (910) Geografia

Segnatura: **55**
[Prenota nel catalogo online](#)

Come ormai tutti purtroppo sappiamo, l'impatto dell'umanità sul pianeta sta producendo effetti devastanti. La realtà geografica che identifichiamo con l'Italia è stata nei millenni estremamente mobile per ragioni tettoniche, morfogenetiche, climatiche, ma in ultimo anche antropiche e possiamo dunque affermare, con rigore scientifico, che Homo sapiens sta contribuendo a cambiare il clima e pertanto anche la conformazione della superficie terrestre: non è un fenomeno recente, ma non era mai accaduto in tempi così rapidi e con conseguenze così vaste. Considerata questa inedita accelerazione, non possiamo fare a meno di chiederci: come muterà l'aspetto del mondo nel futuro prossimo? Se tutto continuerà ad andare per il verso sbagliato e non attueremo le giuste misure per evitarlo, assisteremo allo fusione dei ghiacci perenni e all'innalzamento del livello dei mari.

Per farci riflettere sui rischi concreti a cui potremmo andare incontro, il filosofo ed evoluzionista Telmo Pievani e il geografo Mauro Varotto hanno immaginato come si trasformerà l'Italia proiettandoci, in maniera distopica, nell'anno 2786. Esattamente 1000 anni dopo l'inizio del viaggio in Italia di Goethe, comincia così il tour di Milordo a bordo del battello Palmanova attraverso la geografia visionaria del nostro futuro: la Pianura padana sarà quasi completamente allagata; i milanesi potranno andare al mare ai Lidi di Lodi; Padova e tantissime altre città saranno interamente sommerse; altre ancora si convertiranno in un sistema di palafitte urbane; le coste di Marche, Abruzzo e Molise assumeranno l'aspetto dei fiordi; Roma sarà una metropoli tropicale; la Sicilia un deserto roccioso del tutto simile a quello libico e tunisino...

Tappa dopo tappa, al viaggio di Milordo farà da contraltare l'approfondimento scientifico che motiverà, con dati e previsioni, le ragioni del cambiamento territoriale - illustrato, per l'occasione, con una serie di mappe dettagliatissime create da Francesco Ferrarese. Uno scenario giudicato per fortuna ancora irrealistico, ma utile per farci capire che l'assetto ereditato del nostro Paese non è affatto scontato e che la responsabilità di orientarlo in una direzione o nell'altra è tutta nostra.

82.



Rich, Nathaniel

Perdere la Terra : una storia recente

Anno pubbl.: 2019

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **BRLA 64979**
[Prenota nel catalogo online](#)

C'è stato un momento, fra il 1979 e il 1989, in cui i rappresentanti politici e la grande industria si sono dimostrati disposti a mettere in primo piano la tutela del pianeta e a collaborare con scienziati e attivisti per affrontare le conseguenze del riscaldamento globale. In più occasioni, durante quel decennio, le maggiori potenze mondiali sono arrivate a un soffio dal condividere un serio impegno sul cambiamento climatico. Ma non ce l'hanno fatta.

Perdere la Terra racconta i retroscena di questo fallimento, concentrandosi sul ruolo di uno dei principali responsabili di emissioni di anidride carbonica, gli Stati Uniti d'America, e ricostruendo l'infaticabile contributo di alcuni eroi che hanno lottato per risvegliare la coscienza pubblica, come Rafe Pomerance, «lobbista per l'ambiente», e James Hansen, astrofisico e climatologo. Il primo si muove attorno al mondo della politica, il secondo parte dalla ricerca scientifica, ma il loro obiettivo è comune: spingere il governo del loro paese ad agire prima che sia troppo tardi, e a farsi promotore di un accordo internazionale vincolante.

Le loro vicende personali e professionali si intrecciano con quelle di numerosi altri personaggi: scienziati appassionati e incerti; filosofi ed economisti «fatalisti»; negazionisti senza scrupoli; compagnie petrolifere e del gas, come Exxon, interessate ai benefici economici di un clima stabile e di risorse energetiche alternative; giornalisti alternativamente allarmisti e sprezzanti; giovani politici, come Al Gore, che provano a cambiare le cose dall'interno delle istituzioni; e presidenti degli Stati Uniti, come Ronald Reagan e George H.W. Bush, capaci, con il loro entourage, di alterare da un giorno all'altro il destino del mondo intero.

Quella raccontata da Rich sembra una classica storia americana, in cui buoni e cattivi si danno battaglia a suon di rapporti scientifici e disegni di legge, udienze pubbliche e commissioni, tentativi di censura e campagne infamanti. Ma di questa storia tutti noi, oggi, siamo vittime e insieme protagonisti, perché il finale è ancora da scrivere. Il passato ci insegna che politica, scienza, tecnologia ed economia da sole non bastano a raggiungere una soluzione di fronte al cambiamento climatico. È necessario riportare al centro la dimensione etica del problema. Ora che l'esistenza della nostra civiltà è incontrovertibilmente minacciata, cosa siamo disposti a fare? Siamo disposti a modificare il nostro stile di vita? Riusciremo a scrivere una storia diversa per i nostri figli e nipoti?

83.



Wadham, Jemma

Il mondo dove è bianco : viaggio nelle terre dei ghiacciai tra allarme e stupore

Anno pubbl.: 2022

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

[Prenota nel catalogo online](#)

Un racconto sui misteri dei ghiacciai e su cosa significa la loro imminente scomparsa per il nostro futuro. Con i primi passi sul ghiaccio si crea un legame. Indipendentemente dal numero di ghiacciai che un glaciologo può aver calcato, la sensazione è sempre vivida: lo scricchiolio quando la fragile crosta della superficie si frantuma sotto i piedi, la sensazione ipnotizzante di camminare su un blocco di ghiaccio mobile. Il senso di mistero e di pericolo non si affievoliscono mai. Ma le calotte polari e i ghiacciai che coprono circa un decimo della superficie terrestre sono fortemente a rischio. Sulle Alpi, sulle Ande, sull'Himalaya, ghiacciai un tempo indomabili oggi si stanno ritirando, addirittura morendo. In Antartide, il loro assottigliamento potrebbe sbloccare grandi quantità di metano immagazzinate per milioni di anni in profondità con conseguenze pesantissime per l'umanità intera.

Partendo da questo scenario allarmante, la glaciologa di fama mondiale Jemma Wadham ci racconta in prima persona la crisi che sta coinvolgendo il mondo dei ghiacci, una situazione con cui tutti saremo chiamati a fare i conti a breve. Conducendoci attraverso un viaggio inedito e indimenticabile tra l'Europa e l'Asia, passando per l'Antartide e il Sud America, Wadham ci farà conoscere i ghiacciai più maestosi di tutto il mondo presentandoceli come fossero individui, veri e propri amici, ognuno con il proprio carattere. Sfidando la prima, fuorviante impressione che ci porterebbe a considerarli come inanimati, silenziosi e passivi, impareremo che i ghiacciai sono dinamici come una foresta o un terreno, brulicanti di vita microbica e profondamente

connessi a quasi tutto ciò che conosciamo. Un saggio frutto di ventacinque anni di ricerca sul campo che è anche un memoir intimo.

84.



Wadhams, Peter
Addio ai ghiacci : rapporto dall'Artico

Anno pubbl.: 2017

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

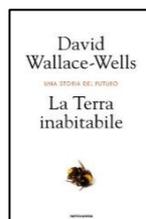
[Prenota nel catalogo online](#)

Molti scienziati ritengono che il Polo Nord sarà privo di ghiacci verso la metà del secolo. Ma sono previsioni basate per lo più su modelli matematici; i dati raccolti sul campo dicono che potrebbe avvenire molto prima. Molte persone, poi, pensano che il destino delle inospitali distese ghiacciate dell'Artico sia una cosa della quale non vale la pena preoccuparsi alle nostre tiepide latitudini. Purtroppo si sbagliano di grosso: il destino dell'Artico è la miccia che potrebbe innescare una spirale che finirebbe col coinvolgere il mondo intero.

Nel 1970 Peter Wadhams era a bordo della nave oceanografica canadese Hudson, la prima in assoluto a circumnavigare il continente americano. Al momento di affrontare il mitico «Passaggio a Nordovest» - il braccio di mare che si trova a nord del Canada - alla prua della nave si presentò il paesaggio polare più ostile, col mare coperto da uno spesso strato di ghiaccio pluristratificato. Oggi, in estate, il Passaggio a Nordovest è una rotta commerciale comune, priva di ghiacci. Il Polo si sta inesorabilmente sciogliendo. È un fatto col quale dobbiamo confrontarci. Lo scioglimento dei ghiacci è andato aumentando drammaticamente negli ultimi trent'anni. E i ghiacci del Polo sono la cartina al tornasole dello stato di salute del clima del pianeta e tanto più diminuiscono, tanto meno calore viene riflesso verso lo spazio dal loro candore, peggiorando ulteriormente la situazione in un circolo vizioso.

L'accelerazione del fenomeno è impressionante, ma le autorità politiche non sembrano aver ancora realizzato l'enorme pericolo che ciò comporta. *Addio ai ghiacci* contiene tutti i dati incontrovertibili dell'evidenza scientifica, minuziosamente raccolti, spiegati e argomentati in maniera estremamente comprensibile per chiunque: non dà scampo. È un appello accorato e competente che non deve cadere nel vuoto.

85.



Wallace-Wells, David

La Terra inabitabile : una storia del futuro

Anno pubbl.: 2020

Materia: (550) Geologia, geofisica

Segnatura: **55**

[Prenota nel catalogo online](#)

Conosciamo già molti elementi del surriscaldamento globale: dalle cause, le emissioni di carbonio nell'atmosfera e l'inquinamento dell'aria, agli effetti, le sempre più ricorrenti crisi idriche e i limiti della produttività agricola e alimentare, l'accelerato scioglimento dei ghiacci polari, l'innalzamento del livello dei mari e il moltiplicarsi delle inondazioni lungo le coste, gli incendi disastrosi e i fenomeni temporaleschi estremi, la mutazione di alcune malattie e la loro diffusione, l'instabilità economica, i conflitti e le guerre civili per il controllo delle risorse, le conseguenti e inarrestabili migrazioni. Basta questo per intravedere un futuro spaventoso per il pianeta e per la nostra esistenza. Un futuro di cui il giornalista David Wallace-Wells ci offre una mappa dettagliata attraverso il resoconto dei molteplici «effetti a cascata» del riscaldamento globale e delle sfide che esso comporta. Il «caleidoscopio climatico», infatti, non solo minaccia l'ordine mondiale e promette di accentuare le diseguaglianze, ma mette in discussione il nostro rapporto con la natura, il significato della tecnologia e il senso stesso del progresso umano. Lo scenario prefigurato dagli studi disponibili è sconcertante, difficile da raccontare nella sua complessità. E potrebbe anche essere peggiore, dato che sono molte le cose che ancora non sappiamo. Soprattutto rimane incerto come, e quanto rapidamente, gli esseri umani reagiranno di fronte al disastro. Alla luce di ciò, Wallace-Wells ci costringe ad affrontare le nostre responsabilità tracciando una rassegna impietosa delle illusioni e degli inganni che, soprattutto in

Occidente, ci allontanano da un effettivo impegno: dalla cautela dei climatologi all'allarmismo dei media, dall'indifferenza dei politici ai proclami apocalittici dei profeti della catastrofe, dal desiderio di purificazione della *wellness* alle fantasie della «post-umanità» dei guru della tecnologia, dall'eco-fascismo alla fede nei miracoli della geingegneria.

Scritto da «un americano come tanti», che ama gli hamburger ed è felice di usare gli oggetti usciti dalla catena di produzione industriale, "La Terra inabitabile" è un libro terrificante, ma anche un appassionato invito all'azione. Perché, per quanto avvelenato, il nostro pianeta è destinato a sopravvivere. L'umanità, invece, ha solo una possibilità per immaginare un insieme di soluzioni tecnologiche, politiche e comportamentali che le permettano di preservare il proprio futuro. Nonostante tutto, possiamo ancora farcela.

86.



Buiatti, Marcello

La biodiversità

Anno pubbl.: 2007

Materia: (570) Biologia

Segnatura: **BRLA 38749**

[Prenota nel catalogo online](#)

La storia del nostro pianeta è inscindibilmente legata alla storia della vita sulla terra e alla sua straordinaria varietà. Senza la biodiversità la vita scomparirebbe. Nell'immensa comunità naturale di cui facciamo parte essa infatti consente a tutti i suoi componenti di modificarsi moltiplicando le strategie di sopravvivenza per adattarsi alla mutevolezza dei contesti. L'autore analizza dapprima strutture e funzioni della biodiversità - a tutti i livelli della biosfera tra loro interconnessi e complementari - dalle molecole agli organismi, alle specie, agli ecosistemi. Infine, in questa prospettiva integrata, esamina i rischi e i problemi creati dalla perdita di biodiversità, oggi in via di drammatica accelerazione sul pianeta terra, e il tema delle responsabilità che ne derivano per la nostra specie.

87.



Wilson, Edward Osborne

La creazione : un appello per salvare la vita sulla terra

Anno pubbl.: 2008

Materia: (570) Biologia

Segnatura: **BRLA 42983**

[Prenota nel catalogo online](#)

Il ruolo delle formiche nella biosfera - dice Edward Wilson - è così importante che l'umanità forse non potrebbe sopravvivere senza di esse. Ma l'umanità, prigioniera della propria strategia arcaica della sopravvivenza a breve termine, è ancora troppo concentrata su se stessa e sui propri bisogni, e sta distruggendo la natura con la forza di un meteorite. Entro la fine del secolo, metà di tutte le specie potrebbero essere definitivamente uscite di scena. Avrà allora inizio quella che potrebbe venire ricordata un giorno come l'Era eremozoica - l'Età della Solitudine. I costi materiali e spirituali per le generazioni future rischierebbero di essere sbalorditivi, ma a scongiurare tutto questo non bastano mere considerazioni utilitaristiche. Per risultare realmente efficace, la strategia di conservazione deve tentare di collegare l'approccio razionale tipico della scienza con quello più emotivo e spirituale offerto dalla nostra innata "biofilia", tendenza che permane, seppure atrofizzata, persino nei bozzoli artificiali in cui scorre la nostra esistenza urbana e che potrebbe diventare il fondamento di una nuova etica. Wilson per la sua perorazione ha scelto la singolare forma di una lettera indirizzata a un immaginario uomo di chiesa, nella speranza che religione e scienza, "le forze più potenti nel mondo di oggi", possano incontrarsi "al di qua della metafisica" per salvare il futuro della vita sulla Terra.

88.



Gagliano, Monica

Così parlò la pianta : un viaggio straordinario tra scoperte scientifiche e incontri personali con le piante

Anno pubbl.: 2022

Materia: (580) Botanica

Segnatura: **58**[Prenota nel catalogo online](#)

"Non tutte le culture", scrive Suzanne Simard nell'introduzione a questo libro, "soffrono del complesso di superiorità antropocentrico, ma quella attualmente più potente e dominante sulla faccia della Terra sì, e ha provocato diverse crisi su scala mondiale. Per evitare il disastro socio-ecologico, servirà una rivoluzione. Bisognerà decostruire l'approccio riduzionista e provinciale che ci contraddistingue, per comprendere la vita e inventare modi completamente nuovi di intendere il mondo".

È proprio questa la meta del viaggio visionario - e necessario - di Monica Gagliano: muovendosi tra autobiografia e indagine scientifica, *Così parlò la pianta* ci spinge a considerare le piante non come oggetti, bensì come esseri dotati di soggettività, coscienza e volontà, e dunque capaci di un punto di vista e di una voce distinti. Gagliano racconta i suoi incontri ravvicinati con le piante, ma anche con sciamani delle piante, indigeni che hanno conservato le tradizioni e mistici di tutto il mondo, integrando poi tutte queste esperienze con una rigorosa presentazione delle recenti e importanti scoperte scientifiche sulla comunicazione e la cognizione nel mondo vegetale, ambito di ricerca nel quale lei stessa svolge un ruolo di primo piano.

Perché "il mondo vegetale non ha mai smesso di insegnare agli esseri umani, e noi, ascoltando, non abbiamo mai smesso di imparare". *Così parlò la pianta* è un invito all'ascolto, al dialogo e al confronto, per un cambiamento che è ancora possibile.

89.



Grassi, Fabrizio ; Labra, Massimo ; Sala, Francesco

Introduzione alla biodiversità del mondo vegetale

Anno pubbl.: 2006

Materia: (580) Botanica

Segnatura: **BRLA 55552**[Prenota nel catalogo online](#)

Conservare la biodiversità è oggi un fattore di primaria importanza: la scomparsa di una specie rappresenta una perdita d'informazioni irreparabile e questo non riguarda solamente le specie di interesse agrario che sono fondamentali per il sostentamento dell'uomo, ma anche tutte le piante spontanee di cui spesso si conosce ben poco ma che racchiudono una grande varietà di risorse.

In questo testo si affronta il problema della biodiversità ai fini di comprendere come si siano originate le differenti forme viventi e quali siano i rischi a cui questo patrimonio varietale sta andando incontro. Secondo Wilson l'attuale ritmo di estinzione è pari a 27.000 specie all'anno; queste stime sono allarmanti se consideriamo che conosciamo così poco del mondo vivente e che rischiamo di vedere scomparire specie che non sono state neppure classificate.

Nel testo vengono prese in considerazione le caratteristiche e le cause dell'attuale crisi della biodiversità al fine di far comprendere al lettore i reali rischi e le possibili contromisure da adottare per eliminare, o almeno ridurre, la distruzione degli habitat e la scomparsa delle diverse specie. Si discute inoltre della distribuzione delle specie nelle diverse aree geografiche con particolare riferimento agli "hot spot" di biodiversità. Questo permette di comprendere come sia importante conoscere la diversità biologica nelle diverse parti del mondo e quali sono le aree maggiormente a rischio.

Dal concetto di biodiversità si passa agli strumenti di studio della diversità biologica che vanno dalla valutazione dei diversi ecosistemi alle stime della diversità a livello di specie o di geni. Nel testo si approfondiscono i diversi livelli di stima con particolare attenzione alla diversità genetica e alle metodologie adottate per comprendere le informazioni scritte nel DNA delle diverse specie. Prima di decidere come intervenire su un definito territorio o su una popolazione di individui è necessario conoscere e misurare la diversità biologica del territorio in questione. Solo attraverso una dettagliata conoscenza dei diversi livelli di biodiversità è possibile impostare un corretto intervento di conservazione.

Nella parte finale del testo si discute di alcune iniziative intraprese a livello nazionale ed internazionale per studiare la biodiversità e per conservare le specie o i territori a rischio. Tra le istituzioni che svolgono un ruolo importante nel promuovere ed incoraggiare la comprensione dell'importanza della conservazione della biodiversità, vi sono gli orti e i giardini botanici, e i molti centri di ricerca sia nazionali, sia internazionali.

F. Grassi, M. Labra, F. Sala

90.



Trotta, Massimo

Il potere degli alberi : come la fotosintesi migliora il pianeta

Anno pubbl.: 2022

Materia: (580) Botanica

Segnatura: **58**

[Prenota nel catalogo online](#)

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.

91.



Wohlleben, Peter

Il battito del cuore degli alberi

Anno pubbl.: 2022

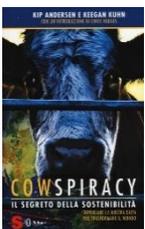
Materia: (580) Botanica

Segnatura: **58**

[Prenota nel catalogo online](#)

L'impatto che l'uomo ha sul pianeta è innegabile, e anche quando non intendiamo deliberatamente distruggere l'ambiente ce ne allontaniamo e restiamo intrappolati nel consumismo della nostra vita quotidiana. Eppure Peter Wohlleben è convinto che il nostro legame con la madre Terra sia ancora forte, e la nostra connessione con il suo magnifico e perfetto meccanismo molto più stretta di quanto non ne siamo consapevoli. Utilizzando le ultime scoperte scientifiche e decenni di osservazioni personali, ci aiuta a scoprire per esempio che la pressione sanguigna si normalizza in prossimità degli alberi, che il colore verde è in grado di rasserenare, che all'interno di una foresta i sensi si risvegliano e si è in grado di vedere meglio, ascoltare meglio, sentire meglio gli odori; ma scopriamo curiosamente che questa relazione sa essere benefica anche nel senso contrario e che le piante possono reagire positivamente al contatto umano.

92.



Andersen, Kip ; Kuhn, Keegan

Cowspiracy : il segreto della sostenibilità : ripensare la nostra dieta per trasformare il mondo

Anno pubbl.: 2016

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **BRLA 61549**

[Prenota nel catalogo online](#)

Dai creatori del docufilm *Cowspiracy*, tutta la verità sull'allevamento intensivo animale. *Cowspiracy* è considerato l'erede spirituale di film come *Fast Food Nation* e *Food, Inc.*, che hanno puntato i riflettori sul business delle industrie della carne, delle uova e dei latticini. Vincitore di numerosi premi, è diventato fonte di ispirazione per un vasto pubblico su cui ha lasciato il segno.

Kip Andersen e Keegan Khun partono da una domanda molto semplice: se ogni anno la zootecnia produce più emissioni di gas serra di tutti i trasporti messi insieme, inquinando o distruggendo gli habitat, per non parlare della crudeltà che infligge a 70 miliardi di esseri senzienti, perché le principali associazioni ambientaliste di tutto il mondo (da Greenpeace a Oceana) non ne parlano?

In questo libro, i due registi hanno raccolto tutto ciò che non sono riusciti a catturare con le videocamere o hanno lasciato fuori dal montaggio finale: le testimonianze complete dei personaggi intervistati (come Lisa Agabian, di Sea Shepherd; gli scrittori Michael Pollan e Will Tuttle); dati aggiornati; tutto ciò che si nasconde dietro al business dell'allevamento animale e dell'industria della carne e di quella casearia; consigli per adottare uno stile di vita realmente sostenibile e per ridurre la propria impronta ecologica sul pianeta.

La Terra ci mette a disposizione i suoi frutti da moltissimo tempo. È venuto il momento di restituirle tutto, con gli interessi.

93.



Angioni, Simone

Con la giusta energia : petrolio, gas naturale, carbone, idroelettrico, solare, eolico, nucleare, idrogeno, geotermico : verso un futuro sostenibile

Anno pubbl.: 2022

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **6**

[Prenota nel catalogo online](#)

Quali sono i tipi di energia nel mondo? Quanta ne consumiamo, da dove viene e quanta ne consumeremo nei prossimi anni? Esiste una fonte energetica "migliore" delle altre? Elettricità, combustibili, biomasse sono costantemente al centro di dibattiti e confronti, saranno un tema centrale nel nostro futuro e in quello dei nostri figli, eppure non è sempre facile ottenere informazioni attendibili, e dunque orientarsi.

Questo libro presenta, con un linguaggio sempre chiaro e comprensibile e un ricco apparato visuale, una panoramica delle fonti esistenti, ipotizzando fra l'altro gli scenari del futuro prossimo.

94.



Boscolo, Marco ; Tola, Elisabetta

Semi ritrovati : viaggio alla scoperta della biodiversità agricola

Anno pubbl.: 2020

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **63**

[Prenota nel catalogo online](#)

All'inizio del Novecento, il genetista russo Nikolaj Vavilov girò mezzo mondo e studiò metodi per produrre nuove varietà di piante che rendessero di più e fossero adatte ai diversi climi dell'Unione Sovietica, che in quegli anni stava conoscendo un notevole aumento della popolazione.

In un vero e proprio racconto on the road che ripercorre alcune tappe dei viaggi di Vavilov, Marco Boscolo ed Elisabetta Tola sono andati a conoscere i "guardiani" della biodiversità agricola che hanno imparato la sua lezione: ricercatori, contadini e nuovi artigiani che oggi stanno innovando l'agricoltura recuperando le varietà e i semi locali che rischiano di scomparire, sostituiti da prodotti industriali uguali in tutto il mondo ma poco adatti a far fronte agli effetti del cambiamento climatico.

Non c'è traccia di nostalgia in questo viaggio, bensì una nuova idea di innovazione alimentata da una rete globale - che include anche tutti i Paesi visitati: Senegal, Etiopia, Iran, Indonesia, Francia, Stati Uniti e Italia - che sta proponendo modelli di produzione e filiere diverse per garantire, nel segno di Vavilov, che nonostante gli stravolgimenti climatici che dovremo affrontare nessuno debba soffrire la fame.

95.



Ceccarelli, Salvatore

Produrre i propri semi : manuale per accrescere la biodiversità e l'autonomia nella coltivazione delle piante alimentari

Anno pubbl.: 2013

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **BRLA 54001**

[Prenota nel catalogo online](#)

"Il seme è il fondamento della vita, del cibo, dell'agricoltura. Eppure i contadini, che per tutta la storia sono stati gli artefici del miglioramento e della moltiplicazione dei

semi, sono stati in fretta esclusi dalla loro produzione. Adesso sono trattati da consumatori di una risorsa non rinnovabile, brevettata, venduta dall'industria, che sta sempre più monopolizzando l'approvvigionamento delle sementi. E l'esclusione dei contadini dalla scelta dei semi ha lasciato tutti più poveri: i contadini stessi, i sistemi conoscitivi e di ricerca, i nostri regimi alimentari e la ricca biodiversità della terra. Il manuale di Salvatore Ceccarelli affronta tutti gli aspetti della crisi globale del seme. Demistificando la scienza del miglioramento genetico, restituisce ai contadini e agli agricoltori il potere di prodursi i propri semi e di coltivarli in autonomia. Diffondendo le nozioni di miglioramento partecipativo ed evolutivo, ci mostra la via per sviluppare la resilienza, cioè la flessibilità climatica e l'adattamento".
(dall'introduzione di Vandana Shiva)

96.



Ceccarelli, Salvatore ; Grando, Stefania

Seminare il futuro : perché coltivare la biodiversità?

Anno pubbl.: 2019

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **63**

[Prenota nel catalogo online](#)

Possono i semi racchiudere al loro interno tanta forza e diversità da riuscire a contrastare i disastrosi effetti dei cambiamenti climatici? E come gli agricoltori hanno la possibilità di diventare custodi del diritto alla sicurezza alimentare ed energetica, nonché del patrimonio ambientale?

A queste e molte altre domande risponde il libro, spiegando perché la biodiversità è un bene comune, che come tale va custodito.

A monte, il problema principale: il mercato mondiale del seme vale miliardi di dollari ed è per oltre il 50% nelle mani di poche grandi corporazioni, alcune delle quali controllano contemporaneamente un altro mercato multimiliardario, quello dei pesticidi.

I semi, punto di partenza e insieme punto di arrivo di ciò che maciniamo, trasformiamo, mangiamo e vendiamo, si trovano così al centro degli argomenti più dibattuti, dallo sviluppo al cambiamento climatico fino alle conseguenze sulla salute, e la scelta di cosa coltivare e come diventa cruciale per tutti noi.

97.



Dugoni, Francesco ; Doldi, Maria Luisa

Rinnovabili: se non ora, quando? : comprendere le rinnovabili e la loro importanza per il futuro

Anno pubbl.: 2013

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **BRLA 54147**

[Prenota nel catalogo online](#)

Il prezzo dei combustibili fossili si mantiene su quotazioni elevate, l'insicurezza dell'approvvigionamento energetico è sempre dietro l'angolo, le conseguenze ambientali e sociali degli interventi per procurarsi le fonti primarie diventano sempre più insostenibili: sono tutti elementi che indicano come i tempi siano maturi per attuare una svolta energetica basata sulle energie rinnovabili.

Eppure, tra "comitati contro" e politica sonnecchiante, la svolta tarda a venire.

Sarà forse che le rinnovabili, così come sono state sviluppate finora, hanno segnato qualche autogol? O sarà che non si pensa alle scomode verità legate all'attuale sistema di approvvigionamento energetico?

Tanti i motivi, ma per gli autori di questo libro, posti tutti gli elementi sulla bilancia, l'ago si sposta verso una scelta energetica basata sulle rinnovabili che, quando sviluppata in modo ragionato e coerente, porta con sé vantaggi di cui finora non abbiamo goduto: indipendenza energetica, giustizia sociale, sostenibilità ambientale.

98.  Fanton, Michel ; Fanton, Jude
Manuale per salvare i semi dell'orto e la biodiversità : scopri e difendi 117 ortaggi, erbe aromatiche e fiori alimentari
Anno pubbl.: 2013
Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica
Segnatura: **B 4462**
[Prenota nel catalogo online](#)

Jude e Michel Fanton, esperti seed savers, ci descrivono come raccogliere in maniera corretta i semi, quali cicli di crescita, propagazione e coltivazione seguire, la cucina tradizionale e gli usi medicinali di oltre un centinaio di verdure, erbe aromatiche e fiori commestibili. Quest'opera ci insegna a ritornare alla pura e semplice capacità, oggi ormai perduta, di raccogliere i semi dalle stesse piante che seminiamo nell'orto o nel giardino, ricominciando da dove si erano fermati i nostri genitori o nonni che selezionavano e conservavano le sementi delle piante alimentari di anno in anno. In mancanza di coltivatori appassionati e in mano solo delle multinazionali, i semi dei nostri principali alimenti non potrebbero esistere: sono sicuri solo nelle mani di persone che li salvano, li coltivano e ne mangiano i frutti.

99.  Maggi, Stefano
Mobilità sostenibile : muoversi nel 21. secolo
Anno pubbl.: 2020
Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica
Segnatura: **65**
[Prenota nel catalogo online](#)

Gli ingorghi fanno salire adrenalina ed emissioni, facendo scendere produttività e qualità della vita. Quali sono le buone pratiche che possono aiutarci a risolvere un problema di tutti? Un maggior numero di treni; metropolitane e tram; piccoli autobus elettrici con passaggi frequenti e puntuali; sistemi efficienti di car e bike sharing; piste ciclabili capillari e ampie che collegano il tessuto urbano; città più verdi e sicure per i pedoni. Le soluzioni a disposizione dei cittadini e degli amministratori per rendere sostenibile la mobilità all'interno dei centri urbani sono tante. Tutte le scelte che dobbiamo compiere per non restare bloccati nello smog.

100.  Morton, Oliver
Il pianeta nuovo : come la tecnologia trasformerà il mondo
Anno pubbl.: 2017
Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica
Segnatura: **6**
[Prenota nel catalogo online](#)

Una flotta di aerei che raggiunge la stratosfera per formare un «velo» di solfati intorno al mondo e riflettere la luce del sole. Navi fabbrica-nubi che seminano nuclei di condensazione sopra gli oceani per ispessire e imbiancare le nuvole, rendendole più riflettenti. Fertilizzanti a base di ferro sparsi nei mari per rinfoltire la presenza di alghe avidi di anidride carbonica. Speciali «lenzuola» plastiche che ricoprono i ghiacciai a rischio di scioglimento e i deserti troppo caldi. Tecniche per catturare l'anidride carbonica emessa dagli impianti a energia fossile e immagazzinarla sotto terra. È la georingegneria climatica: non è fantascienza, ma una possibilità concreta. Che forse si rivelerà inevitabile.

I rischi del cambiamento climatico sono accertati e potenzialmente catastrofici, ma gli sforzi per ridurre le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera faticano a produrre risultati, o anche solo a essere avviati.

La riconversione da un modello di sviluppo alimentato dai combustibili fossili a una società fondata sulle energie rinnovabili sta incontrando forti ostacoli politici, economici e tecnici: ecco perché bisogna rivolgersi alla georingegneria, non come alternativa salvifica, ma come opzione complementare.

In questo libro Oliver Morton, con sensibilità e appassionata competenza, esamina i pro e i contro, i dubbi e le certezze scientifiche, i dilemmi morali e sociali di tale opportunità.

E allora perché rinunciare al tentativo di sfruttare le grandi conquiste della scienza e della tecnologia per un'azione volontaria, volta a ristabilire un migliore equilibrio tra il mondo umano e il sistema Terra? *Il pianeta nuovo* non descrive un pianeta ideale, ma un futuro prossimo in cui l'ingegno umano sarà chiamato a prendersi cura del pianeta.

101.



Pitron, Guillaume

La guerra dei metalli rari : il lato oscuro della transizione energetica e digitale

Anno pubbl.: 2023

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **6**

[Prenota nel catalogo online](#)

In un mondo segnato da disuguaglianze e conflitti, e su un pianeta sofferente, l'energia pulita e le nuove tecnologie sembrano essere oggi i vettori di un futuro migliore, nel quale l'umanità potrà finalmente interrompere la dipendenza dai combustibili fossili e perseguire una crescita più sostenibile e sempre meno basata sullo sfruttamento di risorse finite. Non molti sanno, tuttavia, che la transizione energetica e digitale nasconde un'altra dipendenza: tutte le tecnologie "verdi" (come pale eoliche, pannelli solari e veicoli elettrici) e tutti i settori più strategici dell'economia del futuro (ad esempio robotica, intelligenza artificiale e self-driving cars) hanno una componente essenziale nei cosiddetti metalli rari, materie prime contenute nelle rocce terrestri in proporzioni ridotte, attorno al controllo e allo sfruttamento delle quali rischia di scatenarsi una guerra che, come quelle combattute in passato per il dominio sulle risorse, potrebbe avere per l'umanità conseguenze drammatiche.

In questo libro, costato anni di indagine e ricerche condotte sul campo e in tutto il mondo, Guillaume Pitron racconta il lato oscuro della transizione energetica e digitale, i rischi geopolitici che stiamo correndo e persino il disastro ecologico che l'estrazione e lo sfruttamento indiscriminati di queste risorse rischiano paradossalmente di causare nei paesi produttori. La guerra dei metalli rari, combattuta spesso in silenzio e lontano dai nostri occhi, è lungi dall'essere perduta: conoscerne le dinamiche segrete e i gravi rischi è tuttavia fondamentale per evitare che la maggiore speranza per il futuro del pianeta e dell'umanità non si trasformi in un terribile incubo.

102.



Rinaldo, Andrea

Il governo dell'acqua : ambiente naturale e ambiente costruito

Anno pubbl.: 2009

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **BRLA 52105**

[Prenota nel catalogo online](#)

Il dissesto ecologico è direttamente connesso al governo dell'acqua e dunque la scienza delle costruzioni idrauliche è la cartina di tornasole per affrontare il dibattito più ampio sui temi della conservazione e dell'uso dell'ambiente naturale e costruito. Le opere e i piani di intervento non dovrebbero avere - sostiene l'autore - paternità ideologica; spesso invece l'ambientalismo militante è carico di pregiudizi sulle opere e sulla loro ingegneria e funzionale a un sistema di potere trasversale di veto e di azione. D'altra parte, i disastri del fare sono quasi sempre il prodotto di un capitalismo cieco, incapace di vedere nella protezione dell'ambiente nemmeno il proprio tornaconto. Ma tali posizioni, così come le tesi sbagliate, non possono servire degnamente alcuna politica ambientale come dimostrano molti casi accaduti nel nostro recente passato e ancor oggi oggetto di sterili polemiche. Per avviare a quanto le rispettive retoriche suggeriscono, è necessario promuovere nuovi modelli di salvaguardia in cui capitalismo e ambientalismo collaborino nel formare la risposta di una società ai problemi ambientali fondamentali per la sua sopravvivenza. Questo libro è il frutto dell'esperienza di uno scienziato per una politica ambientale consapevole; un percorso a ritroso lungo la strada tortuosa verso la coscienza della crisi ecologica con l'obiettivo di combattere la disinformazione e i pregiudizi.

103.



Romano, Luca

L' avvocato dell'atomo : in difesa dell'energia nucleare

Anno pubbl.: 2022

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

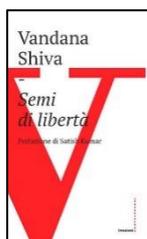
Segnatura: **621**[Prenota nel catalogo online](#)

Una delle poche cose su cui pressoché tutti gli italiani, di qualunque schieramento politico, sembrano essere d'accordo è che l'energia nucleare è una cosa brutta. Le accuse sono note a tutti: il nucleare è pericoloso, costoso, lento da implementare, produce scorie radioattive e comunque non ci serve. Ma l'accusa è solo una parte del processo: se si vuole formulare un giudizio equo, occorre ascoltare anche l'altra campana.

L'Avvocato dell'Atomo – dal nome delle popolarissime pagine social dell'autore, che hanno riportato il tema del nucleare nel dibattito pubblico – è un progetto che nasce proprio con lo scopo di fornire la giusta difesa a una fonte energetica troppo spesso bistrattata dai media, soprattutto in Italia: in questo testo, ricco di riferimenti scientifici, le principali accuse al nucleare (la maggior parte delle quali, come si vedrà, sono vere e proprie fake news) vengono dissezionate e analizzate una per una, fornendo al lettore gli strumenti per farsi un'opinione basata sui dati e sui numeri.

Qualche anticipazione? Le scorie nucleari sono riciclabili, il nucleare è tra le fonti energetiche più sicure e il prezzo dell'energia ha ben poco a che vedere col costo di produzione della stessa. Ma soprattutto, senza il nucleare (l'energia più green di tutte!) sarà pressoché impossibile porre fine alla nostra dipendenza dai combustibili fossili in tempi utili: un obiettivo ormai imprescindibile non solo per ragioni ecologiche ma anche geopolitiche, come il conflitto ucraino ha reso drammaticamente evidente. Al termine della lettura, se non sarete diventati favorevoli al nucleare, quantomeno non vi sembrerà più tanto ostile.

104.



Shiva, Vandana

Semi di libertà

Anno pubbl.: 2019

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **63**[Prenota nel catalogo online](#)

Questo testo è un atto di accusa contro l'economia suicida che sta distruggendo la Terra, in cui si denunciano gli effetti devastanti che gli agrochimici hanno sui contadini e sull'intero pianeta. La libertà degli organismi di evolversi, degli agricoltori di immagazzinare semi, coltivare i campi e di essere informati su quello che mangiano è costantemente messa in pericolo in nome del libero commercio e della globalizzazione.

Vandana Shiva, definita "la Gandhi del grano" e paragonata a Madre Teresa, portando avanti la sua battaglia contro i monopoli delle corporazioni, ha trasformato il seme in un nuovo, potente simbolo di resistenza.

105.



Silvestrini, Gianni

Che cosa è l'energia rinnovabile oggi

Anno pubbl.: 2022

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica

Segnatura: **6**[Prenota nel catalogo online](#)

Negli Stati Uniti, in due caverne di sale alte come un grattacielo, verranno realizzati sistemi di accumulo di idrogeno verde in grado di fornire elettricità alla città di Los Angeles, aiutandola a diventare carbon free entro il 2035. In Olanda un bando di gara per un parco eolico offshore prevede l'inserimento di un pagamento di 50 milioni di euro: si apre un'era nuova, con gli stati che invece di erogare sussidi iniziano a guadagnare dall'installazione delle rinnovabili. Entro il 2045, le Hawaii vogliono coprire il 100% della domanda elettrica con le rinnovabili, un percorso che può essere replicato anche in Sardegna: isole che si candidano a divenire carbon free. Gli esempi

potrebbero continuare a lungo, ma il quadro che emerge è chiaro: spinto dal miglioramento delle tecnologie, dal calo dei costi e dalla necessità di dare risposte rapide alla crisi climatica, l'impegno per la decarbonizzazione ha subito un'accelerazione impressionante. "Che cosa è l'energia rinnovabile oggi" presenta un quadro completo e aggiornato sulle tecnologie per produrre e accumulare energia senza emettere anidride carbonica, da quelle più consolidate come il fotovoltaico e le biomasse fino a quelle più innovative come l'eolico offshore e i sistemi di accumulo di lunga durata. Nel contempo, evidenzia i limiti e gli impatti ambientali dell'attuale sistema basato sui fossili, e chiarisce perché puntare oggi sul nucleare e rallentare l'uscita dal gas freni la risposta all'emergenza climatica rispetto alla strada maestra della riduzione dei consumi e delle rinnovabili.

106.



Termini, Valeria

Il mondo rinnovabile : come l'energia pulita può cambiare l'economia, la politica e la società

Anno pubbl.: 2018

Materia: (600) Scienze applicate. Tecnica (330) Scienze economiche

Segnatura: **6**

[Prenota nel catalogo online](#)

Il capitalismo non vive senza crescere. Nella crescita tumultuosa seguita alla rivoluzione industriale si è scontrato, tra gli altri, con i limiti naturali del pianeta. Ma l'esito atteso e la soluzione non sono in una "decrescita felice" come propongono molti teorici. La dinamica dell'innovazione procede, mossa dalla curiosità dell'uomo, dalla spinta al profitto, dalla ricerca continua di soluzioni ai problemi che crea; la freccia della traiettoria industriale riesce ancora una volta a rinnovarsi. La storia non si ferma. È tra mille contraddizioni che il mondo dell'energia pulita avanza, supportato dalla rivoluzione digitale. Il processo, globale, è irreversibile, come è mostrato in questo testo col rigore dell'economista politica e la chiarezza della spiegazione che rende comprensibili a tutti dinamiche complesse.

Gli interrogativi da sciogliere sono nei tempi e nelle conseguenze che questo cambiamento epocale porta con sé: quando prenderà piede il trasporto elettrico di massa? Quando le batterie risolveranno per tutti, in modo esteso e economicamente sostenibile, il problema delle leggi della fisica, consentendo l'accumulo dell'elettricità nel tempo? Come si diffonderà il nuovo mondo dell'energia auto-prodotta dai cittadini? Contribuirà a debellare la povertà energetica, in Africa e non solo?

Il volume avanza e sostanzia un'ipotesi corroborata dall'analisi economica, dallo studio attento dei dati e da uno sguardo vigile all'evoluzione delle istituzioni, in particolare in Europa dove il processo è partito, e in Africa dove finalmente l'energia pulita sarà fonte di sviluppo. Nell'arco di trent'anni il grande cambiamento sarà compiuto; le dinamiche economiche e l'adattamento sociale porteranno a un mondo rinnovabile.

107.



Minelli, Emilio

In salute con il clima che cambia : come adattarci ai cambiamenti climatici per stare bene

Anno pubbl.: 2021

Materia: (610) Medicina

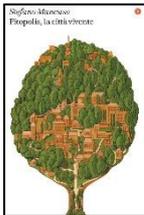
Segnatura: **61**

[Prenota nel catalogo online](#)

Le manifestazioni meteorologiche estreme, causate dal riscaldamento climatico, possono avere molteplici ripercussioni sulla salute per i loro effetti traumatici e immediati sul nostro sistema immunitario, per le epidemie suscettibili di scatenarsi al loro seguito e per le patologie dovute allo stress che si inscrivono durevolmente nella loro scia. In questo libro, che mescola saperi antichi e scienza moderna traendo il meglio da entrambi, troveremo tutte le informazioni necessarie per comprendere l'impatto dei fenomeni meteorologici sul nostro organismo e trovare il modo che ci sia più congeniale ed efficace per correre ai ripari. In attesa di un freno reale alle azioni antropiche negative, il clima continuerà a evolvere con le sue terribili conseguenze. Piogge intense e persistenti alternate a prolungate siccità, ondate di calore seguite da improvviso freddo polare o forti venti, ci fanno dire che il clima è

impazzito e mettono a dura prova il nostro benessere. E quindi è meglio imparare a adattarci alle "folle" del clima e a viverle con consapevolezza, assumendoci la responsabilità della nostra salute. Ogni capitolo di questo libro è dedicato a un'energia climatica (calore, secchezza, umidità, freddo, vento) e ci mostra gli squilibri generati da ciascuna di esse sul nostro organismo a livello fisico, energetico e psichico, spiegando come sia possibile intervenire di conseguenza per ripristinare condizioni favorevoli. Solo così possiamo difenderci; solo così potremo prevenire e compensare le nostre debolezze, mantenere forte il sistema immunitario e curare alcuni disturbi e malattie con i rimedi che la natura ci mette a disposizione.

108.



Mancuso, Stefano

Fitopolis, la città vivente

Anno pubbl.: 2023

Materia: (72) Architettura

Segnatura: **71**

[Prenota nel catalogo online](#)

Da troppo tempo ci siamo posti al di fuori della natura, dimenticandoci che rispondiamo agli stessi fondamentali fattori che controllano l'espansione delle altre specie. Abbiamo concepito il luogo dove viviamo come qualcosa di separato dal resto della natura, contro la natura. Ecco perché da come immagineremo le nostre città nei prossimi anni dipenderà una parte consistente delle nostre possibilità di sopravvivenza. Nel volgere di pochi decenni, l'umanità è andata incontro a una rivoluzione nelle sue abitudini ancestrali. Senza che ce ne accorgessimo, la nostra specie, che fino a poco tempo fa viveva immersa nella natura abitando ogni angolo della Terra, ha finito per abitare una parte davvero irrisoria delle terre emerse del pianeta. Cosa è accaduto? Da specie generalista in grado di vivere dovunque, ci siamo trasformati, in poche generazioni, in una specie in grado di vivere in una sola e specifica nicchia ecologica: la città. Una rivoluzione paragonabile soltanto alla transizione da cacciatori-raccoglitori ad agricoltori avvenuta 12.000 anni fa. È certo che in termini di accesso alle risorse, efficienza, difesa e diffusione della specie questa trasformazione è vantaggiosa. Ma è altrettanto certo che ci espone a un rischio terribile: la specializzazione di una specie è efficace soltanto in un ambiente stabile. In condizioni ambientali mutevoli diventa pericolosa. Il nostro successo urbano richiede, infatti, un flusso continuo ed esponenzialmente crescente di risorse e di energia, che però non sono illimitate. Inoltre, fatto decisivo, il riscaldamento globale può cambiare in maniera definitiva l'ambiente delle nostre città e costituire proprio quella fatale mutazione delle condizioni da cui dipende la nostra sopravvivenza. Ecco perché è diventato vitale riportare la natura all'interno del nostro habitat. Le città del futuro, siano esse costruite ex novo o rinnovate, devono trasformarsi in fitopolis, luoghi in cui il rapporto fra piante e animali si riavvicini al rapporto armonico che troviamo in natura. Non c'è nulla che abbia una maggiore importanza di questo per il futuro dell'umanità.

109.



Ceschi, Matteo

Note per salvare il pianeta : musica e ambiente

Anno pubbl.: 2020

Materia: (78) Musica

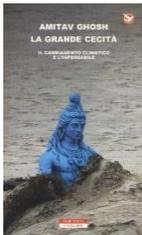
Segnatura: **78:301**

[Prenota nel catalogo online](#)

In *Note per salvare il pianeta*, l'autore racconta il rapporto tra la canzone di protesta, il mondo della musica e il movimento ambientalista. Nel 2008 sull'argomento aveva già scritto *Green Rock. Musica ed ecologia negli Stati Uniti da Bob Dylan a Bruce Springsteen* a uso di un corso universitario.

Per realizzare questo lavoro ha coinvolto amici, conoscenti e colleghi giornalisti chiedendo di inviargli delle domande sul tema. Il libro così si sviluppa in forma di dialogo a distanza che ripercorre più di settant'anni di relazioni tra musicisti e attivisti nel mondo, dal secondo dopoguerra fino alle più recenti battaglie di Extinction Rebellion. Una storia di artisti che dal 1947 hanno trasformato in musica la loro sensibilità nei confronti dell'ambiente.

110.



Ghosh, Amitav

La grande cecità : il cambiamento climatico e l'impensabile

Anno pubbl.: 2017

Materia: (82-89) Letteratura

Segnatura: **BRLA 61442**[Prenota nel catalogo online](#)

Secondo l'autore, l'era moderna ha fallito perché non ha saputo immaginare il proprio futuro, nascondendo la testa sotto la sabbia e distogliendo lo sguardo da ciò a cui stava andando incontro... Cosa ha fatto la letteratura di fronte agli eventi climatici violenti e pericolosi di questi decenni? Gli scrittori del Novecento, dice Ghosh, hanno rinunciato a parlare di clima e di scenari futuri e le rare volte in cui l'hanno fatto sono stati bollati come autori di genere e presi poco sul serio dal dibattito culturale... La Terra ci sta chiedendo un conto molto salato. E noi, per farvi fronte, siamo tenuti a rispondere con l'unica arma di cui disponiamo: l'immaginazione. Lo scrittore indiano Amitav Ghosh costruisce una riflessione che indaga la nostra incapacità storica, politica e culturale di cogliere la portata e la violenza del cambiamento climatico.

111.



Davolio, Maurizio ; Meriani, Chiara

Turismo responsabile : che cos'è, come si fa

Anno pubbl.: 2011

Materia: (910) Geografia

Segnatura: **BRLA 46461**[Prenota nel catalogo online](#)

"Responsabile" si definisce il turista che si interessa alle ricadute del proprio comportamento e che ispira il proprio modo di viaggiare a principi di giustizia sociale ed economica, nella consapevolezza che il patrimonio umano, culturale e ambientale di ogni paese debba essere rispettato e salvaguardato. Le esperienze di turismo sostenibile o responsabile sono in crescita costante: dagli operatori e associazioni che si occupano di viaggi nei paesi del sud del mondo alle iniziative più vicine a noi quali quelle dell'albergo diffuso, del pescaturismo, del recupero di beni confiscati e mille altre: un mondo ricco, pieno di opportunità affascinanti e stimolanti, per far sì che una vacanza, oltre che occasione di svago, sia anche una reale opportunità di conoscenza e di arricchimento.

112.



Di Maria, Umberto ; Comandini, Laura ; Sala, Francesca

Vacanze contromano : un altro modo di partire : guida ai campi solidali, alle settimane per l'ambiente e alle missioni archeologiche per tutti : con una sezione dedicata ai ragazzi

Anno pubbl.: 2008

Materia: (910) Geografia

Segnatura: **BRLA 41738**[Prenota nel catalogo online](#)

Due settimane in Zambia a lavorare con i bambini di un orfanotrofo, oppure nel Parco nazionale d'Abruzzo a osservare animali e uccelli, imparando a riconoscere alberi e fiori o, ancora, in Perù come "ricercatori" nel sito archeologico di Nasca. Vacanze contromano è la guida ai campi di lavoro, ai viaggi di conoscenza, ai campi di solidarietà e in missione, ai campi in difesa della natura e alle missioni archeologiche alla portata di tutti. Con una sezione dedicata anche alle proposte di vacanze "alternative" per bambini e ragazzi.

113.



AA.VV.

Il clima in Ticino

Anno pubbl.: 2021

Materia: Ticinensia

Segnatura: **BRLTC 283**[Prenota nel catalogo online](#)

114.



Sasu, Ivan

Alla scoperta della biodiversità : escursioni nelle zone naturali protette del Canton Ticino

Anno pubbl.: 2020

Materia: Ticinensia

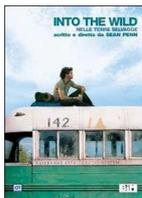
Segnatura: **949.45:5**

[Prenota nel catalogo online](#)

Scoprire la biodiversità camminando lungo 27 itinerari, con proposte per tutti i gusti e tutte le stagioni, dall'escursione alpina alla passeggiata in famiglia sul fondovalle. Esplorare e conoscere alcune delle più belle zone naturali protette del Canton Ticino. Capire il valore della biodiversità, le minacce che gravano su di essa e la necessaria protezione. Ogni itinerario illustra, con un linguaggio accessibile a tutti, le particolarità degli ambienti naturali e dei paesaggi che si percorrono, con curiosità sulle specie e sulle attività umane. Corredato da 494 foto, il testo è completato dall'indice fotografico delle 400 specie di flora, fauna e funghi citate nel testo. Passo dopo passo, si scoprono le meraviglie della natura che ci circonda.

DVD e BD

1.



Penn, Sean

Into the wild

Anno pubbl.: 2008

Materia: Avventura (film)

Segnatura: **DVD 6645**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Storia vera del neo-laureato Christopher McCandless che nel 1992, a 22 anni, stanco del consumismo e del benessere fittizio decide di abbandonare la famiglia e le promettenti prospettive di studio e professione, dà in beneficenza tutti i suoi averi e affronta un viaggio senza nessun sostegno né economico né umano che lo porterà nei luoghi più selvaggi degli Stati Uniti fino a immergersi nell'immensa natura dell'Alaska, che segnerà per sempre la sua esistenza. Quando quattro mesi dopo verrà trovato morto accanto al suo diario grazie al quale verrà ricostruita la sua storia.

2.



Russell, David O.

I heart huckabees = Le strane coincidenze della vita

Anno pubbl.: 2005

Materia: Commedia (film)

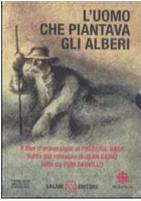
Segnatura: **DVD 3708**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Convinto che una serie di incontri casuali con un misterioso portiere abbiano a che fare con i maggiori e più oscuri enigmi della vita, Albert Markovski chiede aiuto ad un'agenzia investigativa, quella dei Detective Esistenziali Bernard e Vivian Jaffe, una coppia di investigatori metafisici che indagano intrepidamente sui misteri profondi che sono il nucleo della vita intima e segreta dei loro clienti. Le loro indagini diventano via via più invadenti e Albert, che inizia a perdere fiducia in loro, decide di far fronte comune con un altro dei clienti della coppia d'investigatori, il vigile del fuoco Tommy, e di allearsi con l'arcinemica dei Jaffe, la conturbante filosofa francese Catherine Vauban. Sarà un carosello sfrenato attraverso le domande più pregnanti sulla vita alla ricerca della vera risposta.

3.  Soderbergh, Steven
Erin Brockovich
Materia: Commedia (film) Premi e riconoscimenti
Segnatura: **DVD 509**
[Visualizza nel catalogo online](#)

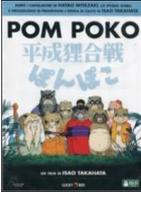
Erin Brockovich, giovane madre pluridivorziata con tre figli a carico, vive in condizioni economiche disperate. Si fa assumere dall'avvocato che cura i suoi interessi in una causa per incidente automobilistico. Nello studio Erin scopre alcuni referti medici, sui quali indaga, scoprendo un grave caso di contaminazione ambientale che danneggerebbe la salute di una cittadina. Grazie alle sue capacità di comunicazione, Erin riuscirà a far costituire la cittadinanza, inizialmente diffidente, parte civile nel processo contro la società che ha attuato la contaminazione, e vincerà ottenendo un grosso risarcimento. Il film è tratto da una storia vera.

4.  Back, Frédéric
L' uomo che piantava gli alberi
Anno pubbl.: 2008
Materia: Disegni animati
Segnatura: **DVD 7177**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Durante una delle sue passeggiate in Provenza, Jean Giono ha incontrato una personalità indimenticabile: un pastore solitario e tranquillo, di poche parole, che provava piacere a vivere lentamente, con le pecore e il cane. Nonostante la sua semplicità e la totale solitudine nella quale viveva, quest'uomo stava compiendo una grande azione, un'impresa che avrebbe cambiato la faccia della sua terra e la vita delle generazioni future. Una parabola sul rapporto uomo-natura, una storia esemplare che racconta "come gli uomini potrebbero essere altrettanto efficaci di Dio in altri campi oltre la distruzione".

5.  Stanton, Andrew
Wall - E
Anno pubbl.: 2008
Materia: Disegni animati
Segnatura: **DVD 7285/1-2**
[Visualizza nel catalogo online](#)

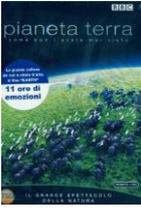
Dopo aver trascorso centinaia di anni solitari facendo ciò per cui era stato costruito - ripulire il pianeta Terra dalla quantità di rifiuti accumulata dagli umani - Wall-E (che sta per *Walle Allocation Load Lifter Earth-Class*, sollevatore terrestre di carichi di rifiuti) trova un nuovo scopo nella sua vita quando incontra un affusolato robot ricognitore di nome Eve. Wall-E si innamora perdutamente della bella robotina e in nome di questo amore vivranno un'avventura che cambierà il destino del pianeta.

6.  Takahata, Isao
Pom Poko
Anno pubbl.: 2011
Materia: Disegni animati
Segnatura: **DVD 9674**
[Visualizza nel catalogo online](#)

I piccoli orsetti Tanuki, abitanti delle colline Tama, sono costretti ad abbandonare il loro territorio a causa della costruzione di nuovi edifici. Scacciati dal loro habitat naturale i Tanuki faticano a procurarsi cibo e a trovare un rifugio. Decidono così di intraprendere un lotta per riconquistare le loro colline e garantirsi la sopravvivenza.

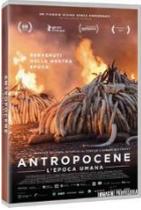
7.  AA.VV.
Biùtiful cauntri : il documentario shock sull'ecomafia in Campania
Anno pubbl.: 2008
Materia: Documentario
Segnatura: **DVD 6405**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Il libro svela i metodi della cosiddetta Rifiuti S.p.A. emersi dalle intercettazioni telefoniche che mostrano l'arroganza, la violenza e il cinismo degli ecocriminali. E punta il dito contro vent'anni di malgoverno, disattenzione delle istituzioni e false promesse. Il DVD racconta di allevatori che vedono morire le proprie pecore per la diossina, di contadini che coltivano terre inquinate dalle vicine discariche... Voci e immagini di una terra violata, consumata dall'alleanza fra un Nord operoso e senza scrupoli e le nuove forme della criminalità organizzata, raccontata con immagini inedite del traffico illecito di rifiuti.

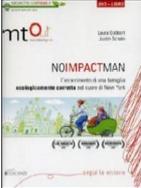
8.  AA.VV.
Pianeta terra : come non l'avete mai visto
Anno pubbl.: 2007
Materia: Documentario
Segnatura: **BCL DVD 5210**
[Visualizza nel catalogo online](#)

9.  AA.VV.
Human planet
Anno pubbl.: 2012
Materia: Documentario
Segnatura: **DVD 11176/1-3**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Sulle orme dei più grandi studiosi di storia naturale, *Human Planet* è un'epica celebrazione del sorprendente rapporto tra l'uomo e la natura che lo circonda. Gli uomini rappresentando l'ultima specie animale, quella che ha avuto maggior successo sul Pianeta. Dai ghiacciai polari alle umide foreste pluviali, dalle piccole isole nei vasti oceani agli aridi deserti, le persone hanno sempre trovato significativi modi per adattarsi a sopravvivere nei posti più inimmaginabili.

10.  Baichwal, Jennifer e Pencier, Nicholas de e Burtynsky, Edward
Antropocene : l'epoca umana
Anno pubbl.: 2020
Materia: Documentario Premi e riconoscimenti
Segnatura: **DVD 16460 Documentario**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Siamo entrati in una nuova epoca geologica? Un ensemble multidisciplinare e transnazionale di scienziati che stanno ricercando i segni inconfutabili di come dall'Olocene il nostro pianeta stia entrando nell'epoca dell'Antropocene. Un viaggio attraverso tutto il mondo realizzato con tecniche fotografiche avanguardistiche per prendere coscienza della responsabilità della specie umana nel plasmare il destino del proprio habitat.

11.  Gabbert, Laura ; Schein, Justin ; Tarozzi, Daniel
No impact man : l'esperimento di una famiglia ecologicamente corretta nel cuore di New York
Anno pubbl.: 2011
Materia: Documentario
Segnatura: **DVD 10182**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Si può vivere in una grande città, avere una coscienza ecologica e dormire sonni tranquilli nel letto di un appartamento che ha tutti i comfort della modernità?! Lo scrittore newyorkese, ambientalista e progressista, Colin Beavan per rispondere a questa domanda punta il dito verso se stesso e si lancia in una impresa estrema: vivere un anno a impatto zero nel cuore di Manhattan! Niente più elettricità, niente macchina, niente tv, nessun nuovo acquisto, niente spazzatura solo riciclo, cibo e cure naturali, insomma un anno di vita "ecologicamente corretta" per contribuire alla salvezza del pianeta! Missione impossibile?!

12.



Guggenheim, Davis

Una scomoda verità

Anno pubbl.: 2007

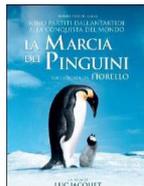
Materia: Documentario Premi e riconoscimenti

Segnatura: **DVD 5323**

[Visualizza nel catalogo online](#)

L'umanità è seduta su una bomba a orologeria. Se la maggioranza degli scienziati del mondo ha ragione, ci rimangono solo 10 anni per allontanare una catastrofe che potrebbe spedire l'intero pianeta verso un collasso di dimensioni epiche che comporterebbe climi estremi, inondazioni, siccità, epidemie e ondate di calore mai provate prima. Al Gore, candidato alla presidenza degli Stati Uniti nel 2000, illustra i preoccupanti cambiamenti climatici del nostro pianeta e il surriscaldamento globale.

13.



Jacquet, Luc

La marcia dei pinguini

Anno pubbl.: 2006

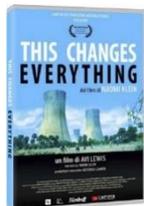
Materia: Documentario Premi e riconoscimenti

Segnatura: **DVD 3931**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Il pinguino imperatore quando è nell'oceano assomiglia più a un delfino che a un uccello: potente, fluido, con un solo colpo di reni viene fuori dalle acque e scivola con destrezza sul ghiaccio. Trasformatosi in un camminatore maldestro, l'uccello si trova in difficoltà di fronte a ogni minimo ostacolo. La ragione che spinge questo animale a lasciare l'acqua per la terra è quella di garantire la sopravvivenza della propria specie. Ma nell'Antartico, durante l'inverno, il ghiaccio ricopre gran parte della superficie e il pinguino imperatore si trova a dover percorrere centinaia di chilometri tra mille pericoli per portare il cibo ai suoi piccoli.

14.



Lewis, Avi

This changes everything

Anno pubbl.: 2016

Materia: Documentario Premi e riconoscimenti

Segnatura: **DVD 14474**

[Visualizza nel catalogo online](#)

9 paesi e 5 continenti coinvolti per un film che parte da un lancinante quesito: "E se il riscaldamento globale fosse la nostra ultima occasione?". Partendo dal libro "Una rivoluzione ci salverà" di Naomi Klein - voce narrante nel film nella versione originale - il film vede nella lotta per la difesa del nostro pianeta l'occasione per cambiare l'intero sistema economico mondiale, ormai alle corde.

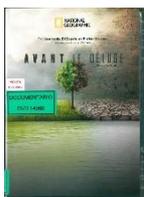
15.



Salina, Irena
Per amore dell'acqua
 Anno pubbl.: 2009
 Materia: Documentario
 Segnatura: **DVD 8038**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Un appassionato, approfondito, poetico documentario, un film scientifico e militante... sull'acqua. Film sull'acqua o meglio: sul nostro pianeta, grande corpo filtrante che da milioni di anni ha preservato, utilizzato, riciclato, purificato acqua. Ma noi negli ultimi cinquant'anni, sporcando e rendendo inutilizzabili ogni giorno miliardi di metri cubi d'acqua, siamo riusciti ad avvelenare le falde, uccidere i fiumi, inaridire il mare. Manca l'acqua, mancherà sempre di più. Già oggi sono milioni gli esseri umani che non hanno accesso ad alcuna fonte di acqua potabile e saranno sempre di più e si batteranno e faranno guerre per avere l'acqua. "Flow" ha raccolto dati, ascoltato testimonianze, cercato storie per comporre un quadro completo di quello che gli esperti chiamano "21st: Century's global water crisis". Ci sono i grandi cartelli mondiali dell'acqua, che mirano a una privatizzazione globale delle risorse idriche, ci sono gli scienziati che spiegano perché stiamo raggiungendo il punto di non ritorno, ci sono gli attivisti che lottano contro le multinazionali, c'è la (nostra) quotidiana stupidità di comprare acqua in bottiglia meno pura e meno sana di quella che esce dai nostri rubinetti.

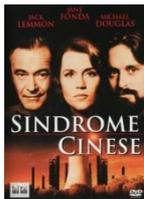
16.



Stevens, Fisher
Avant le déluge = Before the flood
 Anno pubbl.: 2017
 Materia: Documentario Premi e riconoscimenti
 Segnatura: **DVD 14968 Documentario**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Porté par Leonardo DiCaprio, star hollywoodienne oscarisée célèbre pour son engagement sur les questions climatiques et le réalisateur oscarisé Fisher Stevens, Avant le Déluge explore la façon bouleversante dont les changements climatiques impactent la planète et tente de proposer des solutions que sociétés et individus pourraient mettre en place pour préserver la pérennité de la vie sur Terre avant qu'il ne soit trop tard.

17.



Bridges, James
Sindrome cinese
 Anno pubbl.: 1999
 Materia: Drammatico (film)
 Segnatura: **DVD 119**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Una giornalista e un operatore televisivo sono i testimoni di un sorprendente quanto mai inspiegabile incidente avvenuto in una centrale nucleare. Mentre i politici cercano di insabbiare la notizia, un esperto di ingegneria nucleare, per amore della verità, si sacrifica.

18.



Van Sant, Gus
Promised land
 Anno pubbl.: 2013
 Materia: Drammatico (film)
 Segnatura: **DVD 12254**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Steve Butler ha una brillante carriera come commerciale della Global, una società di estrazione di gas naturale da 9 miliardi di dollari. Il suo prossimo obiettivo è conquistare la cittadina rurale di McKinley, ricca di giacimenti nel sottosuolo. Assieme alla collega Sue Thomason, Steve intraprende una "caccia ai consensi",

che lo porterà a scoprire le vere strategie della società per cui lavora, mettendolo di fronte a una difficile scelta tra la carriera e l'etica.

19.



Fleischer, Richard
2022: i sopravvissuti
Anno pubbl.: 2014
Materia: Fantascienza (film)
Segnatura: **DVD 13094**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Nel 2022, a causa dell'inquinamento, l'intera popolazione si nutre con una misteriosa sostanza messa in commercio da una multinazionale. Durante un'indagine, un poliziotto scopre il raccapricciante ingrediente principale dell'alimento e finisce nei guai.

20.



Trumbull, Douglas
2002, la seconda odissea
Anno pubbl.: 2002
Materia: Fantascienza (film)
Segnatura: **DVD 8362**
[Visualizza nel catalogo online](#)

2002, la razza umana ha colonizzato tutti i pianeti del sistema solare, la terra è ormai ridotta ad essere un'unica città priva di vegetazione. Le piante sopravvivono solo su "isole" alimentate da astronavi ancorate all'orbita terrestre, curate da poco personale e da robot. Quando dalla terra giunge l'ordine di riconvertire le astronavi in navi commerciali uno dei giardinieri rifiuta di eseguire l'ordine; dopo aver ucciso i suoi compagni, insensibili alla distruzione delle piante, si stacca dall'orbita terrestre e fugge verso Saturno.

21.



Cameron, James
Avatar
Anno pubbl.: 2010
Materia: Fantastico (film) Premi e riconoscimenti
Segnatura: **DVD 16188**
[Visualizza nel catalogo online](#)

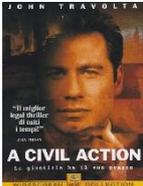
Jake Sully è un ex Marine costretto a vivere sulla sedia a rotelle. Nonostante il suo corpo martoriato, Jake nel profondo è ancora un combattente e per questo è stato reclutato per viaggiare anni luce sino all'avamposto umano su Pandora, dove alcune società stanno estraendo un raro minerale che è la chiave per risolvere la crisi energetica sulla Terra. Poiché l'atmosfera di Pandora è tossica, è stato creato il Programma "Avatar", in cui i "piloti" umani collegano le loro coscienze ad un avatar, un corpo organico controllato a distanza che può sopravvivere nell'atmosfera letale. Questi avatar sono degli ibridi geneticamente sviluppati dal DNA umano unito al DNA dei nativi di Pandora, i Na'vi. Rinato nel suo corpo di Avatar, Jake può camminare nuovamente. Gli viene affidata la missione di infiltrarsi tra i Na'vi che sono diventati l'ostacolo maggiore per l'estrazione del prezioso minerale. Ma una bellissima donna Na'vi, Neytiri, salva la vita a Jake, e questo cambia tutto. Jake viene introdotto da lei nel clan e impara a diventare uno di loro attraverso numerose prove e avventure. Man mano che il rapporto tra Jake e la sua istruttrice ribelle Neytiri si approfondisce, lui impara a rispettare il modo di vivere dei Na'vi e finisce col trovare il suo posto tra loro. Presto dovrà superare la prova finale mettendosi alla loro guida in un'epica battaglia che deciderà il destino di un intero mondo.

22.  Cameron, James
Avatar : la via dell'acqua
Anno pubbl.: 2023
Materia: Fantastico (film) Premi e riconoscimenti
Segnatura: **DVD 17485 Fantastico**
[Visualizza nel catalogo online](#)

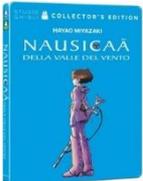
James Cameron batte se stesso scansando Titanic dal podio. Con ben 2MRD di incassi a livello globale, il sequel di Avatar si posiziona al terzo posto nella classifica dei film con il miglior boxoffice di sempre. Il primo posto resta sempre imbattuto e porta anche questo la firma di Cameron: Avatar. Avatar: La via dell'acqua raggiunge nuove vette ed esplora profondità sconosciute mentre James Cameron torna nel mondo di Pandora in questa avventura d'azione ricca di emozioni. Ambientato più di un decennio dopo gli eventi del primo film, questo nuovo entusiasmante film narra la storia della famiglia Sully e introduce il pubblico ai tulkun, maestose creature marine dell'oceano.

23.  Emmerich, Roland
The day after tomorrow = L'alba del giorno dopo
Anno pubbl.: 2004
Materia: Fantastico (film)
Segnatura: **DVD 2466**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Quando il riscaldamento climatico scatena l'inizio di una nuova glaciazione le bufere radono al suolo Los Angeles, l'oceano sommerge New York e tutto l'emisfero settentrionale viene ricoperto dai ghiacci. Ora il climatologo Jack Hall, suo figlio Sam e un piccolo gruppo di sopravvissuti devono sfuggire alle megatempete e restare in vita, resistendo agli assalti del nemico più potente e spietato che abbiano mai incontrato: Madre Natura.

24.  Zaillian, Steven
A civil action: la giustizia ha il suo prezzo
Anno pubbl.: 2004
Materia: Thriller (film)
Segnatura: **DVD 396**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Basato sul romanzo omonimo di Jonathan Harr

25.  Miyazaki, Hayao
Nausicaä della Valle del Vento
Anno pubbl.: 2014
Materia: Disegni animati Premi e riconoscimenti
Segnatura: **BD 1060/1-2 Dis. animati**
[Visualizza nel catalogo online](#)

E' trascorso un millennio da quando una serie di guerre, culminata nelle esplosioni termonucleari dei Sette Giorni del Fuoco, ha alterato l'ecosistema mondiale. Il Mare della Rovina si è espanso drammaticamente, occupando i regni degli uomini e invadendo la Terra con i suoi insetti giganti e le sue spore velenose. Solo pochi territori sono rimasti indenni, ma i loro abitanti continuano incessantemente a combattere tra loro. In un regno neutrale e pacifico, la Valle del Vento, vive la principessa Nausicaa, dotata di un potere extrasensoriale che le permette di comunicare con gli animali e con i temibili insetti Ohm. Nausicaa è convinta che la

soluzione non sia attaccare gli insetti, bensì comprendere il segreto alla base del Mare della Rovina.

26.



Miyazaki, Hayao

Principessa Mononoke

Anno pubbl.: 2014

Materia: Disegni animati Premi e riconoscimenti

Segnatura: **BD 1918 Dis. Animati**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Ashitaka, un guerriero Emishi, viene colpito da una maledizione dopo aver salvato il suo villaggio dalla furia di Nume cinghiale, impazzito dall'ira. Destinato a morte certa, il giovane abbandona il villaggio per evitare che il maleficio ricada su tutti gli abitanti. Durante il suo viaggio per liberarsi dalla maledizione, si ritroverà immischiato in una guerra tra umani e divinità. È qui che incontrerà le due acerrime nemiche Eboshi, la padrona della città del ferro, e San, la principessa spettro. L'umana che cerca di distruggere il bosco delle divinità e la ragazza lupo che cerca di contrastarla.

27.



AA.VV.

Human planet

Anno pubbl.: 2012

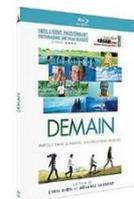
Materia: Documentario

Segnatura: **BD 366/1-3 Documentario**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Sulle orme dei più grandi studiosi di storia naturale, *Human Planet* è un'epica celebrazione del sorprendente rapporto tra l'uomo e la natura che lo circonda. Gli uomini rappresentando l'ultima specie animale, quella che ha avuto maggior successo sul Pianeta. Dai ghiacciai polari alle umide foreste pluviali, dalle piccole isole nei vasti oceani agli aridi deserti, le persone hanno sempre trovato significativi modi per adattarsi a sopravvivere nei posti più inimmaginabili.

28.



Dion, Cyril : Laurent, Mélanie

Demain : Impuls Home Entertainment

Anno pubbl.: 2016

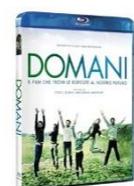
Materia: Documentario

Segnatura: **BD 1240 Documentario**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Et si montrer des solutions, raconter une histoire qui fait du bien, était la meilleure façon de résoudre les crises écologiques, économiques et sociales, que traversent nos pays ? Suite à la publication d'une étude qui annonce la possible disparition d'une partie de l'humanité d'ici 2100, Cyril Dion et Mélanie Laurent sont partis avec une équipe de quatre personnes enquêter dans dix pays pour comprendre ce qui pourrait provoquer cette catastrophe et surtout comment l'éviter. Durant leur voyage, ils ont rencontré les pionniers qui réinventent l'agriculture, l'énergie, l'économie, la démocratie et l'éducation. En mettant bout à bout ces initiatives positives et concrètes qui fonctionnent déjà, ils commencent à voir émerger ce que pourrait être le monde de demain...

29.



Dion, Cyril ; Laurent, Mélanie

Domani

Anno pubbl.: 2016

Materia: Documentario Premi e riconoscimenti

Segnatura: **BD 1378 Documentario**

[Visualizza nel catalogo online](#)

In seguito alla pubblicazione di uno studio che annuncia la possibile scomparsa di una parte dell'umanità da qui al 2100, Cyril Dion e Mélanie Laurent intraprendono un emozionante viaggio intorno al mondo per scoprire cosa potrebbe provocare questa catastrofe, ma soprattutto come evitarla. Partendo dagli esperimenti più riusciti nei campi dell'agricoltura, energia, architettura, economia e istruzione, i registi immaginano un nuovo futuro per noi e per i nostri figli. Risultato: una sorprendente, contagiosa e ottimista spinta al cambiamento, a partire già da... domani.

30.



Fricke, Ron

Baraka : a world beyond words

Anno pubbl.: 2013

Materia: Documentario

Segnatura: **BD 449 Documentario**

[Visualizza nel catalogo online](#)

In the ancient Sufi language, BARAKA translates as "the thread that weaves life together". In the pantheon of modern cinema, it remains one of the most unique and acclaimed motion picture events of our time. Shot in breathtaking 70mm in 24 countries on six continents, BARAKA is a transcendent global tour that explores the sights and sounds of the human condition like nothing you've ever seen or felt before. These are the wonders of a world of a world without words, viewed through man and nature's own prisms of symmetry, savagery, chaos and harmony.

31.



Haft, Jan

Il pianeta verde

Anno pubbl.: 2014

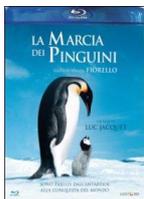
Materia: Documentario

Segnatura: **BD 754 Documentario**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Un emozionante viaggio in uno degli habitat naturali più spettacolari e affascinanti del pianeta: il magico mondo delle foreste. Le superfici boschive, pur occupando il 30% delle terre emerse, sono un mondo poco conosciuto dall'uomo. Questo filmato presenta il mondo dei boschi come non l'abbiamo mai visto, seguendo le storie dei suoi abitanti: cervi rossi, volpi, cinghiali, ma anche creature più sfuggenti come farfalle e coleotteri. Le riprese in time lapse consentono di ammirare lo spettacolo della fioritura o dei fili d'erba che spuntano tra la neve, mentre l'alta definizione permette di immergersi nel curioso e sorprendente microcosmo degli insetti. Da una stagione all'altra ammiriamo le meraviglie create dalla natura in uno scenario di incomparabile bellezza.

32.



Jacquet, Luc

La marcia dei pinguini

Anno pubbl.: 2011

Materia: Documentario Premi e riconoscimenti

Segnatura: **BD 165 Documentario**

[Visualizza nel catalogo online](#)

Il pinguino imperatore quando è nell'oceano assomiglia più ad un delfino che ad un uccello: potente, fluido, con un solo colpo di reni viene fuori dalle acque e scivola con destrezza sul ghiaccio. Trasformatosi in un camminatore maldestro, l'uccello si trova in difficoltà di fronte ad ogni minimo ostacolo. La ragione che spinge questo animale a lasciare l'acqua per la terra è quella di garantire la sopravvivenza della propria specie. Ma nell'Antartico durante l'inverno il ghiaccio ricopre gran parte della superficie e il pinguino imperatore si trova a dover percorrere centinaia di chilometri tra mille pericoli per portare il cibo ai suoi piccoli.

33.



Jacquet, Luc
Il était une forêt
 Anno pubbl.: 2014
 Materia: Documentario
 Segnatura: **BD 784 Documentario**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Pour la première fois, une forêt tropicale va naître sous nos yeux. De la première pousse à l'épanouissement des arbres géants, de la canopée en passant par le développement des liens cachés entre plantes et animaux, ce ne sont pas moins de sept siècles qui vont s'écouler sous nos yeux. Depuis des années, Luc Jacquet filme la nature, pour émouvoir et émerveiller les spectateurs à travers des histoires uniques et passionnantes. Sa rencontre avec le botaniste Francis Hallé a donné naissance à ce film patrimonial sur les ultimes grandes forêts primaires des tropiques, au confluent de la transmission, de la poésie et de la magie visuelle. "Il était une forêt" offre une plongée exceptionnelle dans ce monde sauvage resté dans son état originel, en parfait équilibre, où chaque organisme - du plus petit au plus grand - connecté à tous les autres, joue un rôle essentiel.

34.



Haynes, Todd
Cattive acque
 Anno pubbl.: 2020
 Materia: Drammatico (film) Versione Blu-ray e DVD
 Segnatura: **BD 2089/1-2 Drammatico**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Questa è la vera storia di Robert Bilott l'avvocato ambientalista protagonista di una estenuante battaglia legale durata ben 19 anni contro il colosso chimico DuPont e di come, da uomo tenace e combattivo, ha rappresentato 70mila cittadini dell'Ohio e della Virginia, la cui acqua potabile era stata contaminata dallo sversamento incontrollato di PFOA . Grazie ad uno studio tossicologico sulle vittime, Bilott riuscirà a dimostrare i rischi per la salute associati alla contaminazione delle acque e otterrà per loro un importante risarcimento. La pellicola diretta da Todd Haynes, si ispira ad una vicenda realmente accaduta e portata alla ribalta internazionale da un articolo del New York Times. Dai produttori di Green Book e Il Caso Spotlight una storia di impegno civile, una lotta di Davide contro Golia supportata da un grande cast composto da Mark Ruffalo, Anne Hathaway, Tim Robbins e Bill Pullman.

35.



Bong, Jun ho
Snowpiercer
 Anno pubbl.: 2014
 Materia: Fantascienza (film) Versione Blu-ray e DVD
 Segnatura: **BD 756/1-3 Fantascienza**
[Visualizza nel catalogo online](#)

In una nuova Era Glaciale che dura ormai da diciassette anni, gli unici sopravvissuti si trovano a bordo dello Snowpiercer, un treno mosso da un motore a moto perpetuo, che viaggia da anni intorno alla terra. La sezione di coda dello Snowpiercer assomiglia ai bassifondi dove vivono i più poveri che soffrono il freddo e la fame, mentre nella testa del treno si trovano gli eletti che si abbandonano ai piaceri, all'alcol e alle droghe, circondati dal lusso. Sul treno, le condizioni sociali sono davvero inique. Durante il diciassettesimo anno di questo infinito viaggio, Curtis, giovane leader della sezione di coda, fomenta una rivolta che cova da molto tempo. Per liberare i vagoni della coda, e alla fine l'intero convoglio, Curtis e i suoi compagni di viaggio tentano la presa della locomotiva in testa al treno dove si trova Wilford, il guardiano della sala macchine, in un susseguirsi di colpi di scena.

36.  Derrickson, Scott
Ultimatum alla terra
Anno pubbl.: 2009
Materia: Fantascienza (film)
Segnatura: **BD 110 P**
[Visualizza nel catalogo online](#)

La scienziata Helen Benson si ritrova faccia a faccia con un alieno chiamato Klaatu che ha viaggiato per l'universo per avvertire l'umanità di un'imminente crisi globale. Quando alcune forze che sfuggono al controllo di Helen ritengono ostile l'extraterrestre e gli negano la possibilità di parlare ai leader del mondo come aveva richiesto, lei e il figliastro Jacob scoprono le conseguenze mortali del messaggio di Klaatu: *vivere in pace o essere annientati*. Ora Helen deve convincere questa entità mandata per distruggere la Terra che l'umanità in realtà merita di essere salvata.

37.  Aronofsky, Darren
Madre!
Anno pubbl.: 2018
Materia: Thriller (film) Premi e riconoscimenti
Segnatura: **BD 1653 Thriller**
[Visualizza nel catalogo online](#)

Una coppia apparentemente serena vive in una casa in mezzo ad una foresta. L'ordine delle cose viene interrotto dall'arrivo di uno sconosciuto. Il marito della coppia, famoso scrittore, decide di ospitare quest'ultimo senza l'appoggio della moglie. Poco dopo lo sconosciuto viene raggiunto dalla propria moglie nella casa della coppia; i due sconosciuti verranno poi raggiunti anche dai propri figli. Il primo intruso arrivato nella casa si scopre essere moribondo ed essendo un grande fan dello scrittore aveva voglia di conoscerlo prima di morire...

CD

1.  GioAri
Atmosphaerae
Anno pubbl.: 2001
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24741 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)

2.  GioAri
Ravisvara Ravisvara = Radiance matinale = Morning radiance
Anno pubbl.: 2004
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 25019 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)

3.  GioAri
Auravox
Anno pubbl.: 2001
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24735 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
4.  GioAri
L' echo des rivages
Anno pubbl.: 2001
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24737 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
5.  GioAri
La mémoire de l'eau
Anno pubbl.: 1997
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24738 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
6.  GioAri
La lumière des sources
Anno pubbl.: 2001
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24739 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
7.  GioAri
Sylphides : pluies et lumières
Anno pubbl.: 2004
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24743 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
8.  GioAri
Hydrosphaera : gouttes de vie - drops of life
Anno pubbl.: 2004
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24781 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
9.  GioAri
Color aquae : les fontaines de la montagne sacrée - the fountains of the sacred mountain
Anno pubbl.: 2004
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24783 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-
10.  GioAri
Ariel : ouverture sur l'horizon - opening in the horizon
Anno pubbl.: 2004
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 24786 GIOA**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-

11.  Jarre, Jean-Michel
Amazônia
Anno pubbl.: 2021
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 27251 JARR**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-

12.  Wilde, Olive
Mélodie nature : musique de vent
Anno pubbl.: 2001
Materia: Musica pop-rock
Segnatura: **BCL CDR 23755 WLID**
[Visualizza nel catalogo online](#)
-