

## Saggi. Scienze

Mario Ageno, Le origini della irreversibilità

Antonio Ambrosetti, Il fascino della matematica

Un viaggio attraverso i teoremi

Albert J. Ammerman e Luigi Cavalli-Sforza, La transizione neolitica  
e la genetica di popolazioni in Europa

Vladimir I. Arnol'd, Huygens & Barrow, Newton & Hooke

Vladimir I. Arnol'd, Teoria delle catastrofi

Marcia Ascher, Etnomatematica

Esplorare concetti in culture diverse

Isaac Asimov, Il miracolo delle foglie: la fotosintesi

Giovanni Felice Azzone, La libertà umana

Il ruolo della mente nella creazione del mondo

Sébastien Balibar, L'atomo e la mela

Dodici storie di fisica contemporanea

Marcello Barbieri, La teoria semantica dell'evoluzione

Peter Barham, La scienza in cucina

Yurij Baryshev e Pekka Teerikorpi, La scoperta dei frattali cosmici

Enrico Bellone, I nomi del tempo

La seconda Rivoluzione scientifica e il mito della freccia temporale

Enrico Bellone, Saggio naturalistico sulla conoscenza

Réda Benkirane, La teoria della complessità

Silvio Bergia, Dal cosmo immutabile all'universo in evoluzione

Mario Bertolotti, Storia del laser

Cristoforo Sergio Bertuglia e Franco Vaio, Non linearità, caos, complessità

Le dinamiche dei sistemi naturali e sociali



Luca Bonfanti, *Le cellule invisibili*  
Il mistero delle staminali del cervello

Daniel Bovet, *Vittoria sui microbi*  
Storia di una scoperta

Giuseppe Bruzzaniti, *Dal segno al nucleo*  
Saggio sulle origini della fisica nucleare

Sergio Carrà, *La formazione delle strutture*

Ivan Cavicchi, *Filosofia della pratica medica*

Ivan Cavicchi, *La clinica e la relazione*

Alessandro Cellerino, *Eros e cervello*  
Le radici biologiche di sessualità, estetica, amore

Jean-Pierre Changeux e Alain Connes, *Pensiero e materia*

Jeremy Cherfas, *Ingegneria genetica*  
La scienza della vita artificiale

Marcello Cini, *Dialoghi di un cattivo maestro*

Robert Clarke, *Supercervelli*  
Dai superdotati ai geni

John Leonard Cloudsley-Thompson, *La zanna e l'artigiano*  
Strategie difensive nel mondo animale

Alain Connes, André Lichnerowicz e Marcel Paul Schützenberger, *Triangolo di pensieri*

Gilberto Corbellini (a cura di), *L'evoluzione del pensiero immunologico*

Raymond Corbey (a cura di Paola Cavalieri), *Metafisiche delle scimmie*  
Negoziando il confine animali-umani

John Cornwell (a cura di), *L'immaginazione della natura*  
Le frontiere della visione scientifica

Domenico Costantini, *I fondamenti storico-filosofici delle discipline statistico-probabilistiche*

Friedrich Cramer, *Caos e ordine*  
La complessa struttura del vivente

Luciano Cresci, *I numeri celebri*

Eric Croddy, *Armi chimiche e biologiche*  
In collaborazione con Clarisa Perez-Armendariz e John Hart

Eberhard Curio, *Etologia della predazione*

Ray Curnow e Susan Curran, *Il primo libro di informatica*

David Darling, *Teletrasporto*  
Il salto impossibile

Paul Davies (a cura di), *La Nuova Fisica*

Paul Davies (a cura di), *Le forze della natura*  
Il nuovo orizzonte della fisica

- Fernando de Felice, L'intreccio spazio-temporale  
La relatività dello spazio e del tempo: la sua origine e il suo mistero
- Valeria Del Gamba, Il ragazzo di via Panisperna  
L'avventurosa vita del fisico Franco Rasetti
- Daniel C. Dennett, L'idea pericolosa di Darwin  
L'evoluzione e i significati della vita
- Derek Denton, Le emozioni primordiali  
Gli albori della coscienza
- John Derbyshire, L'ossessione dei numeri primi  
Bernhard Riemann e il principale problema irrisolto della matematica
- Keith Devlin, Addio, Cartesio  
La fine della logica e la ricerca di una nuova cosmologia della mente
- Keith Devlin, Dove va la matematica  
Nuova edizione riveduta e ampliata
- Keith Devlin, Il linguaggio della matematica  
Rendere visibile l'invisibile
- Alexander K. Dewdney, Hungry Hollow  
Racconti da un luogo naturale
- Alexander K. Dewdney, Il Planiverso  
Il computer e un mondo bidimensionale
- Jared Diamond, Il terzo scimpanzé  
Ascesa e caduta del primate Homo sapiens
- Robert DiSalle, Capire lo spazio-tempo  
Lo sviluppo filosofico della fisica da Newton a Einstein
- Freeman J. Dyson, Armi e speranza
- Freeman J. Dyson, Origini della vita  
Seconda edizione riveduta e ampliata
- Freeman J. Dyson, Il sole, il genoma e Internet  
Strumenti di rivoluzioni scientifiche
- Freeman J. Dyson, Turbare l'universo
- Gerald M. Edelman, Topobiologia  
Introduzione all'embriologia molecolare
- Irenäus Eibl-Eibesfeldt, Etologia della guerra  
Nuova edizione riveduta e ampliata
- Irenäus Eibl-Eibesfeldt, L'uomo a rischio
- Ivar Ekeland, A caso  
La sorte, la scienza e il mondo
- Ivar Ekeland, Il migliore dei mondi possibili  
Matematica e destino
- Niles Eldredge e Ian Tattersall, I miti dell'evoluzione umana

Claus Emmeche, Il giardino nella macchina  
La nuova scienza della vita artificiale

Bernard d'Espagnat, Alla ricerca del reale

Marco Fabbrichesi, Pensare in formule  
Newton, Einstein e Heisenberg

Kenneth W. Ford, Il mondo dei quanti  
La fisica quantistica per tutti

Peter Francis, I pianeti  
Dieci anni di scoperte

Paolo Freguglia, Geometria e numeri  
Storia, teoria elementare e applicazioni del calcolo geometrico

Paolo Freguglia, La geometria fra tradizione e innovazione  
Temi e metodi geometrici nell'età della rivoluzione scientifica (1550-1650)

Harald Fritzsich, Galassie e particelle  
Principio e fine dell'universo

Harald Fritzsich, Quark

Harald Fritzsich, Una formula cambia il mondo  
Newton, Einstein e la teoria della relatività

Alberto Gandolfi, Formicai, imperi, cervelli  
Introduzione alla scienza della complessità

Henry Gee, La scala di Giacobbe  
Storia del genoma umano

Murray Gell-Mann, Il quark e il giaguaro  
Avventure nel semplice e nel complesso

Murray Gell-Mann, Fred Hoyle, Victor F. Weisskopf e altri  
La natura dell'universo fisico

Ludovico F. Giulio, Le molecole del tempo  
Viaggio nel presente

Enrico Giusti, La matematica in cucina

Enrico Giusti, Ipotesi sulla natura degli oggetti matematici

Donald R. Griffin, L'animale consapevole

Donald R. Griffin, Menti animali

Hermann Haken, Sinergetica

John Haugeland, Intelligenza artificiale

Stephen Hawking e altri (a cura di Piero Galeotti), Cosmologia e gravitazione

John L. Heilbron, I dilemmi di Max Planck  
Portavoce della scienza tedesca

Werner Heisenberg, Fisica e oltre  
Incontri con i protagonisti 1920-1965

André Holley, Il cervello goloso

Marco Iacoboni, I neuroni specchio  
Come capiamo ciò che fanno gli altri

Giorgio Israel, La macchina vivente  
Contro le visioni meccanicistiche dell'uomo

Giorgio Israel e Ana Millán Gasca, Il mondo come gioco matematico  
La vita e le idee di John von Neumann

Oleg A. Ivanov, Facile come  $\pi$ ?  
Introduzione alla matematica superiore

François Jacob, Il topo, la mosca e l'uomo

Alun Jones e Walter F. Bodmer, Futuro biologico

Mark Kac, Gli enigmi del caso  
Vicissitudini di un matematico

Gordon Kane, Supersimmetria  
Squark, fotini, sparticelle: svelare le leggi ultime della natura

John Klama, L'aggressività, realtà e mito  
Un riesame alla luce delle scienze sociali e biologiche

Kurt Kotrschal, Uniti nell'egoismo?  
Animali e animali-uomini: la nuova concezione del mondo della scienza del comportamento

Marc Lachièze-Rey, Oltre lo spazio e il tempo  
La nuova fisica

Antonello La Vergata, Nonostante Malthus  
Fecondità, popolazioni e armonia della natura, 1700-1900

Richard Leakey e Roger Lewin, La sesta estinzione  
La vita sulla Terra e il futuro del genere umano

Annick Le Guérer, I poteri dell'odore

Philip Lieberman, L'origine delle parole

David Lindley, Gli atomi di Boltzmann

Martin Lockley, Sulle tracce dei dinosauri

Gabriele Lolli, QED  
Fenomenologia della dimostrazione

James Lovelock, Gaia  
Nuove idee sull'ecologia

James Lovelock, Le nuove età di Gaia  
Una biografia del nostro mondo vivente

Salvador E. Luria, Storie di geni e di me

Roberto Marchesini, Post-human  
Verso nuovi modelli di esistenza

Ernst Mayr, Un lungo ragionamento  
Genesi e sviluppo del pensiero darwiniano

- Paolo Mazzarello, Costantinopoli 1786: la congiura e la beffa  
L'intrigo Spallanzani
- Paolo Mazzarello, Il Nobel dimenticato  
La vita e la scienza di Camillo Golgi
- Peter B. Medawar, Consigli a un giovane scienziato
- Peter B. Medawar, I limiti della scienza
- Peter B. Medawar, Eugene M. Lance e Elizabeth Simpson, La nuova immunologia  
Con la collaborazione di Valerie Jones e Stella Knight
- Alexandre Meinesz, L'alga «assassina»  
Caulerpa taxifolia: un attentato alla biodiversità del Mediterraneo
- Michel Meulders, Helmholtz  
Dal secolo dei Lumi alle neuroscienze
- Jacques Monod, Per un'etica della conoscenza
- Dalida Monti, Equazione di Dirac
- Giorgio Morpurgo, Dalla cellula alle società complesse
- Yuval Ne'eman e Yoram Kirsh, Cacciatori di particelle
- Massimo Negrotti (a cura di), Capire l'artificiale  
Dall'analogia all'integrazione uomo-macchina
- Roger G. Newton, Il pendolo di Galileo
- Denis Noble, La musica della vita  
La biologia oltre la genetica
- Heiz R. Pagels, Il codice cosmico
- Heiz R. Pagels (a cura di), La cultura dei computer  
Verso una tecnologia della conoscenza
- Heiz R. Pagels, Universo simmetrico
- Abraham Pais, Ritratti di scienziati geniali  
I fisici del xx secolo
- Fabrizio Palombi, La stella e l'intero  
La ricerca di Gian-Carlo Rota tra matematica e fenomenologia
- Frédéric Patras, Il pensiero matematico contemporaneo
- Heinz-Otto Peitgen e Peter H. Richter, La bellezza dei frattali  
Immagini di sistemi dinamici complessi
- Marco Piccolino (a cura di), Neuroscienze controverse  
Da Aristotele alla moderna scienza del linguaggio
- Peter Pesic, Labirinto  
Alla ricerca del significato nascosto della scienza
- Peter Pesic, La prova di Abel  
Saggio sulle fonti e sul significato della insolubilità matematica
- Marco Piccolino, Lo zufolo e la cicala  
Divagazioni galileiane tra la scienza e la sua storia

- Marco Piccolino (a cura di), *Neuroscienze controverse*  
Da Aristotele alla moderna scienza del linguaggio
- Marco Piccolino e Marco Bresadola, *Rane, torpedini e scintille*  
Galvani, Volta e l'elettricità animale
- Ruggero Pierantoni, *Forma fluens*  
Il movimento e la sua rappresentazione nella scienza, nell'arte e nella tecnica
- Ruggero Pierantoni, *L'occhio e l'idea*  
Fisiologia e storia della visione
- Ruggero Pierantoni, *Monologo sulle stelle*  
Forme della luce dalle origini alle fini dei mondi antichi
- Sandro Pignatti e Bruno Trezza, *Assalto al pianeta*  
Attività produttiva e crollo della biosfera
- Robert Pollack, *I segni della vita*  
Il linguaggio e il significato del dna
- Giuliano Preparata, *Dai quark ai cristalli*  
Breve storia di un lungo viaggio dentro la materia
- Ilya Prigogine, *La fine delle certezze*  
Il tempo, il caos e le leggi della natura
- Ilya Prigogine e Isabelle Stengers, *Tra il tempo e l'eternità*
- Brian Ridley, *Dalle leggi del pendolo alla particella incantata*
- Paolo Rossi, *La scienza e la filosofia dei moderni*  
Aspetti della Rivoluzione scientifica
- David Ruelle, *Caso e caos*
- Arturo Sangalli, *L'importanza di essere fuzzy*  
Matematica e computer
- Giacomo Scarpelli, *Il cranio di cristallo*  
Evoluzione della specie e spiritualismo
- Francesco Maria Scarpa, *Una rivoluzione mancata*  
Il bootstrap e i dieci anni che potevano cambiare la fisica
- Alwyn Scott, *Scale verso la mente*  
Nuove idee sulla coscienza
- Gino Segrè, *A qualcuno piace freddo*  
Temperatura, vita, materia
- Charles Seife, *Alfa e Omega*  
La ricerca dell'inizio e la fine dell'universo
- Charles Seife, *La scoperta dell'universo*  
I misteri del cosmo alla luce della teoria dell'informazione
- Charles Seife, *Zero*  
La storia di un'idea pericolosa
- Frederick Seitz e Norman G. Einspruch, *La storia del silicio*  
Elettronica e comunicazione
- Luigi Sertorio, *Storia dell'abbondanza*
- Luigi Sertorio, *Vivere in nicchia, pensare globale*

Eric Solomon, Programmare con i giochi

Vittorio Somenzi e Roberto Cordeschi (a cura di), La filosofia degli automi  
Origini dell'intelligenza artificiale

Volker Sommer, Elogio della menzogna  
Per una storia naturale dell'inganno

Alexei Sossinsky (a cura di Franco Ligabue), Nodi  
Genesi di una teoria matematica

Antonio Sparzani, Relatività, quante storie  
Un percorso scientifico-letterario tra relativo e assoluto

Hugo Steinhaus, Cento problemi di matematica elementare

Ian Stewart, Che forma ha un fiocco di neve?  
Numeri magici in natura

Ian Stewart, Dio gioca a dadi?

Ian Stewart e Martin Golubitsky, Terribili simmetrie  
Dio è un geometra?

Tjeerd H. Van Andel, Storia della Terra

Philippe Van Eeckhout, Il linguaggio ferito  
Riprendere a parlare dopo una lesione cerebrale

Giorgio Vallortigara, Cervello di gallina  
Visite (guidate) tra etologia e neuroscienze

Umberto Villante, Al di là delle nuvole  
La fisica delle relazioni Sole-Terra

Franco Voltaggio, L'arte della guarigione nelle culture umane

Stephen Webb, Oltre l'apparenza del mondo  
Introduzione alle audaci congetture della fisica contemporanea

Wolfgang Wickler, I dialetti degli animali

Wolfgang Wickler e Uta Seibt, Maschile Femminile  
Il significato della differenziazione sessuale

Clifford Will, Einstein aveva ragione?  
Le prove sperimentali della relatività generale

Benjamin Woolley, Mondi virtuali

John Z. Young, I filosofi e il cervello