



Ambiente, inquinamento.....	3
Argomenti di interesse generale.....	3
Biologia.....	4
Chimica.....	5
Fisica.....	5
Matematica e geometria.....	5

# Ambiente, inquinamento

**Nella Collana: Orientamenti / Conoscere per decidere - diretta da C. Bottani, C. Maffei**

GIORGI F. [L'uomo e la farfalla 6 domande su cui riflettere per comprendere i cambiamenti climatici.](#) Siamo noi a causare il riscaldamento del pianeta o stiamo assistendo a un fenomeno naturale? Possiamo fare qualcosa per evitare la "crisi climatica" o abbiamo raggiunto il punto di non ritorno? Filippo Giorgi è un esperto internazionale di temi legati ai cambiamenti climatici. In questo volume affronta queste e molte altre domande sui cambiamenti climatici in maniera semplice, chiara ed esauriente: ma sempre sulla base dei risultati della ricerca scientifica più avanzata. pp. 152, 2018, 2022(4), €19,00; e-book €14,99 (cod. 1327.1)

**Nella Collana: Tracce. I nuovi passaggi della contemporaneità**

MYERS S., FRUMKIN H. (cur.) [Salute planetaria Proteggere la natura per proteggere noi stessi.](#) Con un approccio interdisciplinare, affronta un ampio spettro di tutti i possibili effetti sulla salute che caratterizzano l'Antropocene, da quelli sul cibo e la nutrizione a quelli sul diffondersi di malattie infettive e di malattie non trasmissibili, dagli effetti in termini di migrazioni e conflitti a quelli sulla salute mentale. Avvalendosi del contributo dei massimi esperti mondiali, libro presenta le strategie per combattere i cambiamenti ambientali e i suoi effetti negativi: come il controllo delle esposizioni tossiche, la ricerca e gli investimenti in energia pulita, il miglioramento della progettazione urbana e altro ancora. pp. 600, 2022, €40,00; e-book €33,99 (cod. 1802.19)

**Nella Collana: Uomo, ambiente, sviluppo**

ROGNINI P. [Comunicare l'ambiente Un dialogo \(im\)possibile tra scienza e politica?.](#) Il volume intende indagare le forme di comunicazione tra scienza e politica alla luce del grande ritardo, spesso osservabile tra conoscenze scientifiche e azioni politiche, soprattutto in campo ambientale e sanitario. Il tempo infatti stringe: o ambiente e salute verranno inserite tra le priorità nell'agenda politica o la qualità della vita potrebbe precipitare vertiginosamente conducendo la società verso un tragico scenario. La sfida che ci attende è enorme: scienza, politica e comunicazione hanno un ruolo decisivo in questa trasformazione. pp. 222, 2020, 2023(2), €28,00 (cod. 1810.2.55)

## Argomenti di interesse generale

**Nella Collana: Scienza FA - diretta da R. Betti, R. Lucchetti, G. Rosolini**

DI IANNI M. [Il sentiero dei problemi impossibili Da Euclide al problema da un milione di dollari.](#) Il problema è lo strumento fondamentale del progresso umano. Risolvere problemi è ciò che ci induce a conoscere, a scoprire, a superare i nostri limiti. Un po' come è successo all'autrice di questo libro, che si proponeva di dissertare su un fraintendimento legato alla natura dell'informatica e, per risolvere il problema, si è trovata catapultata in questo racconto strabiliante, i cui eroi sono Euclide, Gödel e Turing (solo per citarne alcuni). Un racconto che ha il tono leggero della chiacchierata tra amici. Perché conoscere è più bello se lo si fa divertendosi. pp. 274, 2020, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.10)

BROUSSARD M. [La non intelligenza artificiale. Come i computer non capiscono il mondo.](#) Con questo libro Meredith Broussard ci offre una guida per comprendere il funzionamento interno e i limiti esterni della tecnologia, lasciandoci un importante insegnamento: non dovremmo mai presumere che i computer siano in grado di ottenere sempre le risposte giuste ai nostri problemi! Un volume che "merita di diventare un classico, ma, soprattutto, merita di essere letto e discusso" (Times Higher Education). pp. 280, 2019, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.9)

TURING S. [Alan Turing Un ritratto privato.](#) Questa prima edizione italiana del libro di Sara Turing segue l'edizione che Cambridge University Press ha deciso di dare alle stampe nel 2012 per commemorare il centenario della nascita del celebre matematico. "Un libro brillante e ricco per il lettore di autentiche sorprese. Vi si trovano testimonianze e aneddoti dell'eccentricità di Turing e assieme nuova luce

sulla genialità della sua scienza... Questo piccolo libro, con la sua caleidoscopica immagine della breve vita di Alan Turing, ci aiuta a chiarire la sua mente, e la sua famiglia" (The Guardian). pp. 198, 2019, €19,00; e-book €14,99 (cod. 46.8)

EVERETT C. [I numeri e la nascita delle civiltà Un'invenzione che ha cambiato il corso della storia.](#) L'affascinante racconto del lungo processo con il quale i numeri sono giunti a potenziare le capacità cognitive della nostra specie, dando avvio a una vera e propria rivoluzione nella cultura dell'uomo. pp. 282, 2018, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.6)

BOTTANI C. [Il mestiere della scienza. La ricerca scientifica fra artigianato e Big Science.](#) Il libro prova a spiegare che cos'è la scienza, in che cosa consiste il lavoro dello scienziato e la sua rilevanza sociale effettiva. La riflessione non si colloca sull'orlo della scienza, ma al suo interno e anche oltre. La speranza è che, alla fine, l'idea di scienza resa accessibile ai non addetti ai lavori sia un po' più vicina alla realtà di quanto non sia, mediamente, oggi. Senza per questo essere meno affascinante, anzi. pp. 138, 2015, €17,00; e-book €13,99 (cod. 46.2)

**Nella Collana: Chimere**

CICCOTTI G., CINI M., DE MARIA M., JONA-LASINIO G. [L'Ape e l'Architetto Paradigmi scientifici e materialismo storico.](#) Pubblicato a metà degli anni '70, il testo ha dato il via a un accesissimo dibattito sul ruolo della scienza ed è stato estremamente stimolante per gran parte del mondo della cultura scientifica italiana, oltre a essere uno dei testi di formazione del movimento ambientalista allora agli albori. pp. 304, 2011, 2023(3), €38,00 (cod. 211.5)

**Nella Collana: Neo - diretta da D. Chieffi**

REESE B. [La quarta era. Robot intelligenti, computer consapevoli e il futuro dell'umanità.](#) Tre volte, nel corso della sua storia, l'umanità è stata profondamente trasformata dalla tecnologia. Oggi ci troviamo sulla soglia di un quarto cambiamento epocale grazie a due tecnologie: l'Intelligenza Artificiale (IA) e la robotica. Byron Reese sottopone al lettore una straordinaria varietà di ipotesi scientifiche che consente di spiegare come siamo giunti fin qui e permette di districarci in quella complessa rete di argomenti che a breve tutti dovremo affrontare. pp. 262, 2019, €27,00; e-book €20,99 (cod. 666.12)

**Nella Collana: Sanità**

GRECO G. [Intelligenza artificiale in campo clinico: alla ricerca del "buon algoritmo" Una proposta di analisi per la valutazione etica di un sistema di Intelligenza Artificiale.](#) L'impiego dell'Intelligenza Artificiale in ambito clinico-sanitario ha portato a un'innovazione tecnologica estremamente veloce, insieme a un gran numero di questioni tecniche ed etiche che devono essere considerate e affrontate. Questo studio, intercettando un appello che emerge a livello globale per una governance di tutta la realtà tecnologica, individua dei principi chiari e condivisi, all'interno di una griglia capace di mettere a confronto i diversi approcci alle varie questioni di natura tecnica e morale. pp. 400, 2024, €48,00 (cod. 1350.49)

**Nella Collana: SEMI. Per coltivare le conoscenze**

BELLINI G. (cur.) [Alle frontiere della conoscenza Come genetica,](#)

### [neuroscienze e Intelligenza Artificiale stanno cambiando la nostra percezione del mondo e della vita.](#)

Quanto la trasmissibilità genetica può influire sul nostro carattere? E quanto ci rende più deboli rispetto a determinate malattie? Quanto le modalità di funzionamento del nostro cervello incidono sulla nostra mente, sulla nostra vita e sul nostro comportamento? A queste e altre domande vuole rispondere questo libro che, con linguaggio semplice e stile divulgativo, cerca di spiegare quanto la Scienza ha già compreso e quanto sta ancora cercando di comprendere. pp. 278, 2024, €35,00; e-book €29,99 (cod. 1400.18)

MCLNTYRE L. [Come parlare con chi nega la scienza Conversazioni con terrapiattisti, negazionisti del clima, del Covid e con chiunque sfidi la Ragione.](#) Come possiamo convincere chi nega la scienza della sua validità? Come possiamo persuadere i negazionisti a cambiare idea e ad accettare i fatti in cui non credono? L'Autore dimostra che ognuno di noi può combattere il negazionismo scientifico e che è importante farlo: se non lo facessimo, saremmo destinati alla rovina. pp. 300, 2023, 2024(1), €33,00; e-book €27,99 (cod. 1400.15)

GREELY H. [Bambini Geneticamente Modificati ? La tecnica CRISPR: scienza ed etica dell'editing umano.](#) a cura di D'ALOIA A. Nel novembre 2018, il mondo fu sconvolto dalla notizia della nascita di due bambine il cui DNA era stato modificato nel periodo embrionale. "Ricco di fatti e analisi, il libro esamina l'esperimento di He Jiankui, spiega perché Greely ritiene che sia sbagliato, descrive la reazione del mondo, e affronta nel dettaglio ciò che possiamo e dovremmo fare in futuro... Greely fornisce una raffinata interpretazione di questioni di ampio respiro oggi in gioco" (Science). pp. 304, 2023, €33,00; e-book €27,99 (cod. 1400.14)

THAGARD P. [Cervelli a confronto Perché l'intelligenza umana è diversa da quella degli animali e dei robot.](#) I polpi sanno aprire un barattolo per procurarsi il cibo, e gli scimpanzé possono fare piani per il futuro. Un computer IBM, di nome Watson, ha vinto un quiz televisivo, e Alexa conosce le nostre canzoni preferite. Ma davvero gli animali e le macchine intelligenti possiedono una mente paragonabile a quella degli esseri umani? Questo libro prende in esame i computer (i "bot") e gli animali e li mette a confronto con la mente

umana, offrendo il primo esame comparato dell'intelligenza nelle macchine, negli animali e negli esseri umani. pp. 400, 2021, €32,00; e-book €26,99 (cod. 1400.13)

### **Nella Collana: La società / Saggi e studi**

COSTANZO E. [L'altro volto dell'innovazione In viaggio con la filosofia e la scienza per comprenderne ruolo e meccanismi.](#) Un'opera unica, destinata a innovatori e imprenditori, appassionati di storia e curiosi del futuro. Esplorando l'origine e la natura di concetti spesso dati per scontati, come la parola "innovazione", l'autore ne svela il significato attraverso i secoli e conduce il lettore in un viaggio interdisciplinare, rivelando connessioni sorprendenti e storie nascoste tra epoche e culture diverse. pp. 102, 2024, €19,00; e-book €15,99 (cod. 1420.1.242)

GRANELLI A. [Il lato \(ancora più\) oscuro del digitale. Nuovo breviario per \(soprav\)vivere nell'era della Rete.](#) Le grandi promesse del digitale, il cammino trionfante della nuova economia, hanno lasciato il posto a un futuro sempre più distopico. Ma più che elencare i suoi molteplici lati oscuri, questo volume ci insegna che il digitale offre - a chi sa usarlo e sa come non farsi "usare" - straordinarie opportunità. Bisogna però dedicarvi tempo e soprattutto rileggerlo con occhio critico per andare in profondità (talvolta addirittura contro-tendenza). pp. 212, 2a ed. nuova edizione 2017, €25,00; e-book €19,99 (cod. 1420.1.191)

### **Nella Collana: Tracce. I nuovi passaggi della contemporaneità**

LARSONE E. [Il mito dell'intelligenza artificiale Perché i computer non possono pensare come noi.](#) I futurologi sono convinti che l'intelligenza artificiale eclisserà a breve le capacità delle menti umane più dotate. Che speranza abbiamo dunque contro le macchine superintelligenti? Erik Larson sostiene senza mezzi termini e con argomenti stringenti che in realtà non siamo sulla strada giusta per sviluppare macchine intelligenti. Anzi, in effetti non sappiamo nemmeno dove si trovi quella strada. pp. 280, 2022, €27,00; e-book €22,99 (cod. 1802.20)

SCHWAB K. [Governare la quarta rivoluzione industriale.](#) Con La quarta rivoluzione industriale Klaus Schwab ci ha mostrato chiaramente l'entità del cambiamento che

abbiamo di fronte a noi. In questo suo nuovo saggio mostra come non deve essere la sola tecnologia a guidarci. Governare la quarta rivoluzione industriale si basa su questo assunto e dimostra come persone provenienti da ogni angolo del mondo e con diverse formazioni possano influenzare il modo in cui la tecnologia trasformerà il nostro futuro. pp. 388, 2019, 2023(3), €39,00; e-book €32,99 (cod. 1802.14)

O'CONNOR C., WEATHERALL J. O. [L'era della disinformazione. Come si diffondono le false credenze.](#) "Cailin O'Connor e James Owen Weatherall partono dal mondo della scienza - sorprendentemente vittima di bugie - per spiegarci in modo puntuale come una notizia falsa nasce, si diffonde. Il libro è un prezioso manuale di autodifesa" (Paolo Pagliaro). pp. 280, 2019, €28,00; e-book €21,99 (cod. 1802.13)

NIDA-RÜMELIN J., WEIDENFELD N. [Umanesimo digitale Un'etica per l'epoca dell'Intelligenza Artificiale.](#) Questo libro getta un ponte tra riflessione filosofica, cinema, letteratura, scienze naturali e tecnologie informatiche. Con una prosa appassionata gli autori argomentano a favore di quello che definiscono "umanesimo digitale": un'alternativa all'imperante ideologia della Silicon Valley. Una posizione attenta alle esigenze della tecnica e a quelle degli uomini, che si distingue dalle visioni apocalittiche, perché confida nella ragione umana, e da quelle techno-entusiastiche, perché riconosce i limiti della tecnologia digitale. pp. 200, 2019, 2023(1), €19,00; e-book €15,99 (cod. 1802.12)

### **Nella Collana: Varie**

BELTRAMI C. (cur.) [Arte e fisica del suono.](#) Con allegato on-line. Il suono è studiato sotto tre diverse prospettive funzionali: elemento fondante la composizione musicale; oggetto di indagine fisico-matematica; nella sua interazione dinamica con l'ambiente in cui viene diffuso e con il sistema uditivo del ricevente. Le innumerevoli opportunità legate alle procedure informatiche e alle attrezzature elettroacustiche attuali consentono di correlare competenze fisico-matematiche e procedure tecniche compositive sino a un utilizzo creativo del materiale sonoro sintetizzato. pp. 204, 2013, €28,00; e-book €21,99 (cod. 2000.1382)

## **Biologia**

### **Nella Collana: SEMI. Per coltivare le conoscenze**

BONDURIANSKY R., DAY T. [L'eredità estesa Una nuova visione dell'ereditarietà e dell'evoluzione.](#) Un lavoro di grande chiarezza. ... una descrizione avvincente dei meccanismi evolutivi, in cui una congerie di forze si unisce ai nostri geni contribuendo in maniera essenziale a determinare chi siamo e quale sia il nostro aspetto (Mark Pagel, autore di

Wired for Culture). Il resoconto a oggi più convincente e accessibile scritto sull'argomento (Kevin Laland, Science). pp. 408, 2020, €35,00; e-book €29,99 (cod. 1400.12)

### **Nella Collana: La società / Saggi e studi**

FISTAROLLO A., FAGGIAN S. [Come pesci fuor d'acqua Perché il mismatch evolutivo ci ha reso inadatti al](#)

[mondo che abbiamo creato.](#) Solitudine, cibi zuccherati, comodità, videogiochi, inquinamento, pulizia, social media, cemento, iperstimolazione, sedentarietà... Cos'hanno in comune tutti questi elementi? Sono invenzioni recenti. E ci fanno ammalare. Rispetto al passato viviamo infatti di più, ma soffriamo di malattie e disagi nuovi, pressoché inediti nella storia dell'umanità. Gran parte di tali disturbi è da attribuirsi al mismatch evolutivo, ovvero la

maggior rapidità dell'evoluzione culturale rispetto a quella biologica. pp. 252, 2022, €28,00; e-book €23,99 (cod. 1420.1.213)

## Chimica

### Nella Collana: Chimere

PAULING L. [La natura del legame chimico.](#) Un volume che ha rivoluzionato la concezione della chimica moderna agli albori della meccanica quantistica. Pubblicato nel 1939 e tradotto in italiano dopo la Liberazione, la riproposizione del testo offre un'eccellente occasione per riattualizzare il dibattito sull'autonomia epistemologica della chimica rispetto alla fisica, oltre ad essere un'occasione altamente qualificata per riconsiderare il vecchio nodo del

riduzionismo nelle scienze. pp. 480, 2011, €45,00 (cod. 211.4)

### Nella Collana: La scuola se - diretta da F. Frabboni, M. Gallerani

CERVELLATI R. [Nuovi argomenti di Chimica per l'insegnamento. Radicali liberi, antiossidanti e reazioni chimiche oscillanti.](#) I concetti teorici su cui si fonda la chimica dei radicali liberi e degli antiossidanti. Il testo illustra come si formano e

quale ruolo rivestono nel nostro organismo i radicali liberi, la loro chimica e i danni che un loro eccesso può provocare, nonché l'azione delle sostanze antiossidanti nel controllarne la produzione. Sono presentati poi alcuni esperimenti pratici per valutare l'attività antiossidante relativa di alcuni prodotti di uso comune, come tè, succhi di frutta, infusi di piante... pp. 176, 2010, €23,00; e-book €17,99 (cod. 1408.2.19)

## Fisica

### Nella Collana: Scienza FA - diretta da R. Betti, R. Lucchetti, G. Rosolini

SATZ H. [Piu' della somma delle parti La complessità in fisica e oltre.](#) La complessità è uno dei campi più promettenti della scienza moderna. In questo libro Helmut Satz intende avvicinare a questa affascinante area di ricerca un pubblico di lettori non specialisti, esaminando una serie di fenomeni naturali che non si possono descrivere in modo soddisfacente con la scienza tradizionale e mostrando come essi siano il risultato di interazioni collettive di molti enti. pp. 172, 2023, €17,00; e-book €13,99 (cod. 46.12)

[quantica: una prospettiva innovativa.](#) Le moderne acquisizioni suggeriscono che la fisica quantistica possa rappresentare il ponte tra Mondo Esterno e Mondo Interiore, del quale l'ipnosi costituisce una presenza altamente significativa. Se il Magico Incontro tra fisica quantistica ed ipnosi sarà dimostrato non solo come possibile ma inevitabile, si apriranno nuove e stupefacenti prospettive sul cruciale problema mente/corpo. Alcuni esempi di applicazioni cliniche e scripts di ipnosi simil-quantica completano utilmente la trattazione del volume. pp. 118, 2021, €19,00; e-book €15,99 (cod. 751.11)

Fisica, accostandosi nel modo più semplice possibile (ma non semplicistico) ad argomenti via via più avanzati, dalla conservazione dell'energia ai frattali, dal bosone di Higgs alla Relatività einsteiniana. pp. 120, 2024, €19,00; e-book €15,99 (cod. 1420.1.245)

### Nella Collana: Varie

BELTRAMIC., CHOWNING J. [Il suono da Giuseppe Tartini a John M. Chowning.](#) Il volume illustra l'intuizione di Giuseppe Tartini del "terzo suono" attraverso la teoria degli intervalli dell'antica Grecia e la classificazione zarliniana. Il testo indaga la natura acustica e la funzione armonica della scoperta del compositore istriano, collocandola all'interno del concetto di "vera essenza dell'armonia", e individua conquiste e limiti della teoria incentrata sui suoni di combinazione, oggi componente essenziale della musica elettroacustica. pp. 124, 2020, 2021(1), €18,00; e-book €15,00 (cod. 2000.1534)

### Nella Collana: Fisica e scienze esatte - diretta da S. Ratti

NARDULLI G. [Meccanica Quantistica I, Principi.](#) , pp. 320, 2001, 2024(6), €26,00 (cod. 520.7)

### Nella Collana: La società / Saggi e studi

MACHERA S. [Il Paradiso della fisica Simmetria e bellezza della regina delle scienze.](#) È tradizione considerare la Fisica la regina delle scienze, e secondo questo libro ciò che la caratterizza in particolare è la bellezza. Ma di che tipo di bellezza si tratta, e come la si può apprezzare senza avere anni di studio specialistico alle spalle? Chi vorrà addentrarsi in queste pagine si troverà a intraprendere un singolare viaggio nell'affascinante universo della

### Nella Collana: Ipnosi e ipnoterapia - diretta da C. Loriedo

DE BENEDITTIS G. [Il magico incontro Dalla fisica quantistica all'ipnosi](#)

## Matematica e geometria

### Nella Collana: Scienza FA - diretta da R. Betti, R. Lucchetti, G. Rosolini

CHENG E. [Quanto è reale la matematica? Come domande semplici conducono a verità profonde.](#) A che cosa serve l'algebra? La matematica è qualcosa di reale? Da dove viene? Come sappiamo che è giusta? Una delle matematiche più creative al mondo propone un nuovo modo di guardare alla sua materia, concentrandosi sulle domande anziché sulle risposte. Scritto con intelligenza e passione, il libro è un elogio dello spirito curioso e creativo del pensiero matematico e ci presenta la matematica sotto una luce in cui mai l'abbiamo

vista prima, rivelando come profonde intuizioni possano emergere dalle fonti più improbabili. pp. 320, 2024, €25,00; e-book €20,99 (cod. 46.13)

MCGRAYNE S. [La teoria che non voleva morire Come la formula di Bayes ha decifrato il codice Enigma, ha dato la caccia ai sottomarini russi ed è emersa trionfante da due secoli di controversie.](#) La celebre divulgatrice scientifica Sharon Bertsch McGrayne racconta la scoperta della formula di Bayes e spiega come un teorema matematico all'apparenza semplice abbia potuto innescare una delle maggiori

controversie scientifiche di tutti i tempi. Un racconto vivido e ricco di squisiti aneddoti, che ha tutto ciò che ci si aspetta da un thriller moderno. pp. 420, 2022, €30,00; e-book €25,99 (cod. 46.11)

DI IANNI M. [Il sentiero dei problemi impossibili Da Euclide al problema da un milione di dollari.](#) Il problema è lo strumento fondamentale del progresso umano. Risolvere problemi è ciò che ci induce a conoscere, a scoprire, a superare i nostri limiti. Un po' come è successo all'autrice di questo libro, che si proponeva di dissertare su un fraintendimento legato alla natura dell'informatica e, per

risolvere il problema, si è trovata catapultata in questo racconto strabiliante, i cui eroi sono Euclide, Gödel e Turing (solo per citarne alcuni). Un racconto che ha il tono leggero della chiacchierata tra amici. Perché conoscere è più bello se lo si fa divertendosi. pp. 274, 2020, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.10)

LEONESI S. [La matematica di James Bond Alla scoperta della crittografia](#). Che cos'è WikiLeaks e come può un file cifrato fungere da assicurazione sulla vita? Che cosa accomuna Giulio Cesare e Bernardo Provenzano? Cosa c'entra Ernesto Che Guevara con l'unico criptosistema perfetto? Il testo mira a esaudire queste e molte altre curiosità, svelando (to leak, appunto...) i retroscena matematici e informatici che sono a fondamento della crittografia classica e moderna. Un affascinante viaggio di esplorazione di un campo della ricerca applicata della matematica sempre in bilico tra privacy, trasparenza e spionaggio. pp. 190, 2018, €18,00; e-book €14,99 (cod. 46.7)

EVERETT C. [I numeri e la nascita delle civiltà Un'invenzione che ha cambiato il corso della storia](#). L'affascinante racconto del lungo processo con il quale i numeri sono giunti a potenziare le capacità cognitive della nostra specie, dando avvio a una vera e propria rivoluzione nella cultura dell'uomo. pp. 282, 2018, €25,00; e-book €19,99 (cod. 46.6)

LEONESI S. , TOFFALORI C. [Logica a processo Da Aristotele a Perry Mason](#). Non sempre logica e giustizia vanno di pari passo. Esistono tuttavia tra logica e giustizia "innocenti" e sorprendenti analogie. Analogie che gli autori, matematici con la passione per la letteratura, ci invitano a scoprire, ricavandole da vari casi criminali, spesso solo immaginari, in cui la logica si rivela uno strumento utile, una presenza paradossale o un'assenza imbarazzante. pp. 198, 2016, €19,00; e-book €14,99 (cod. 46.5)

KNUTH D. [Numeri surreali Come due ex studenti scoprirono la matematica pura e trovarono la vera felicità](#). a cura di OLIVERI F. Questo curioso racconto matematico, scritto da uno dei più famosi padri dell'informatica, rappresenta un originale tentativo di esplorare, in forma dialogica, la teoria sviluppata dal matematico John Conway dei cosiddetti "numeri surreali". Lo scopo di Knuth, tuttavia, non è quello di insegnare la teoria di Conway, quanto quello di mettere in risalto la natura creativa dell'esposizione matematica. pp. 116, 2016, €15,00 (cod. 46.4)

BATTISTINI E. [In viaggio con Pi Greco. Il racconto di un numero tra idee matematiche e vicende umane](#). Questo libro vuole presentare Pi Greco come punto di vista da cui osservare l'emergere della conoscenza nella storia dell'homo sapiens. Attraverso Pi Greco è possibile vedere emergere la matematica e capire come il fanatismo e la stupidità (senza frontiere) si possano mettere di traverso alla ragione (e a Pi Greco). L'autore è un docente di matematica (al Politecnico di Milano) particolarmente sensibile ai temi della didattica

e della divulgazione della matematica. pp. 386, 2016, €29,00; e-book €21,99 (cod. 46.3)

BETTIR. [Geometria leggera. Introduzione all'idea di spazio matematico](#). I cambiamenti che si sono verificati, in geometria, nel senso e nel concetto di spazio. Lo sviluppo dell'idea di spazio viene raccontato nei termini di un'avventura intellettuale, fissata in alcune problematiche caratteristiche. Questo "racconto della geometria" affonda le proprie radici nel mondo antico e conduce a poco a poco verso la consapevolezza che lo "spazio ordinario", quello della nostra esperienza, è solo il punto di partenza. pp. 310, 2015, €29,00; e-book €21,99 (cod. 46.1)

**Nella Collana: Am / La prima collana di management in Italia**

GAMBEL E. [La statistica spiegata e applicata. Un efficace strumento manageriale di semplice e immediato utilizzo](#). Molti manager aziendali ricordano la statistica come un esame difficile e complesso. In questo volume l'autore si pone l'obiettivo di rendere facile la materia e di evidenziare il giusto equilibrio tra teoria e pratica. Seguendo questa presentazione, la statistica si prospetta immediatamente applicabile alle varie logiche aziendali, in quanto tutti utilizzano la statistica, dalle più semplici attività ai più avanzati calcoli per valutare un evento complesso. pp. 388, 2a ed. nuova edizione 2018, €38,00; e-book €29,99 (cod. 100.594.1)

**Nella Collana: Chimere**

HILBERT D. [Fondamenti della geometria Con i Supplementi di Paul Bernays](#). Un progetto ambizioso che vuole riportare all'attenzione pubblica testi classici (inediti in Italia od ormai introvabili) che nell'ultimo secolo hanno fornito un contributo miliare alla nostra cultura. Il secondo volume presenta i Fondamenti della Geometria (1899) di Hilbert, un punto di svolta epocale nell'impostazione metodologica della matematica, un punto di riferimento irrinunciabile nella riflessione sui fondamenti metodologici della scienza contemporanea. pp. 320, 2009, 2024(4), €40,00 (cod. 211.2)

**Nella Collana: Economia - Monografia**

BORTOT P. , FAVARETTO D. , FUNARI S. [Appunti di excel per applicazioni matematiche](#). , pp. 160, 2a ed. 2003, 2011(5), €17,50 (cod. 364.73)

**Nella Collana: Economia - Strumenti**

DI BATTISTA T. [Metodi statistici per la valutazione](#). Il percorso qui promosso non sarà quello tradizionale di un qualsiasi manuale di statistica, ma guiderà in modo graduale all'utilizzo degli strumenti specifici della disciplina attraverso una presentazione e articolazione dei metodi che ne sono alla base. Lo scopo è quello di mettere il lettore in condizione di poter facilmente trasferire le conoscenze statistiche acquisite in campo socio-economico, nel settore di istruzione e formazione e, più in generale, nei diversi indirizzi della ricerca scientifica. pp.

552, 2a ed. nuova edizione 2014, 2022(3), €48,00 (cod. 367.71)

**Nella Collana: Economia e management della cultura e della creatività - diretta da M. Vecco**

FUNARI S. , STRADELLA A. [La sezione aurea in matematica e arte](#). Un breve excursus nella comprensione del numero d'oro (phi), delle sue proprietà e delle sue manifestazioni in oggetti geometrici particolari, i cui nomi per lo più ereditano l'aggettivo aureo, e in fenomeni naturali, come la disposizione dei semi in alcuni fiori. Il testo dà rilievo inoltre alle manifestazioni di phi nelle creazioni artistiche e ad alcuni interessanti aspetti legati alle relazioni fra matematica e arte. pp. 148, 2011, 2018(2), €20,00 (cod. 382.1)

**Nella Collana: Forme del disegno - diretta da E. Ippoliti, M. Rossi, E. Dotto**

SPADAFORA G. [Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva Le proiezioni parallele. Principi teorici e applicazioni](#). Con allegato on-line. Il volume raccoglie parte delle lezioni di geometria descrittiva rivolte agli studenti del primo anno del Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura e, specificamente, quelle relative alle proiezioni parallele, precedute da cenni di geometria proiettiva. Il testo, nei due formati cartaceo e digitale, si configura come uno strumento utile all'applicazione dei concetti teorici, i cui richiami in esso contenuti non ne sostituiscono, piuttosto ne supportano, lo studio approfondito e sistematico sulla bibliografia di riferimento. pp. 192, 2019, 2022(2), €26,00 (cod. 566.3)

**Nella Collana: Metodologia delle scienze umane, sezione di metodologia dell'associazione italiana di sociologia - diretta da A. Marradi**

MARRADI A. [L'analisi monovariata](#). , pp. 192, 6a ed. 2002, 2022(4), €23,00 (cod. 1120.3)

**Nella Collana: Prometheus - fondata da P. Bisogno e diretta da R. Bisogno, B. Silvestrini**

PETROCELLI C. (cur.) [Alan Mathison Turing: l'indecidibilità della vita](#). A 100 anni dalla nascita, il logico e matematico Alan Mathison Turing, figura geniale ed eclettica, chiave risolutiva per l'intelligence britannica, rimane ancora un'equazione irrisolta. Il testo, frutto di una giornata di studi a lui dedicata, intende ricordarlo nella sua interezza, per il suo lavoro, le sue intuizioni, la sua vita. pp. 192, 2014, €25,00; e-book €19,99 (cod. 1200.34)

**Nella Collana: La società' / Saggi e studi**

LUCCHETTI R. , ROSOLINI G. [Matematica al bar Conversazioni su giochi, logica e altro](#). Un curioso dialogo tra due matematici attivi da tempo nella divulgazione scientifica. Con la leggerezza propria di ogni gioco dell'intelligenza ben congegnato, le pagine del libro mostrano che la scoperta

matematica è di per sé “sovversiva e sempre incline a infrangere i tabù”. pp. 176, 2012, 2012(1), €19,00; e-book €14,99 (cod. 1420.1.142)

**Nella Collana: Strumenti per la ricerca psico-sociale: di base e applicata - diretta da M. Lanz, E. Lozza**

HAIR J. , HULT T. , RINGLE C. , SARSTEDT M. , MAGNO F. , CASSIA F. , SCAFARTO F.

**Le equazioni strutturali Partial Least Squares Introduzione alla PLS-SEM.** Il manuale – la versione italiana

del bestseller A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling – rappresenta una guida ai concetti e alle applicazioni dei modelli di equazioni strutturali di tipo PLS, permettendo al lettore di comprendere e applicare correttamente e in autonomia questo metodo. pp. 340, 2020, €38,00; e-book €29,99 (cod. 1585.14)