



Bibliografia scientifica

EUREKA!
ROMA 2019



Programma ISBCC Festival delle Scienze EUREKA 2019
Area Promozione della Lettura e dei diversi linguaggi
Istituzione Biblioteche di Roma Capitale

Bibliografia Scientifica EUREKA Roma 2019
Servizio Scuole. Servizio Studi e Rapporti con le Università
Istituzione Biblioteche di Roma Capitale

Roma: città dell'intelligenza. Festival delle Scienze 2019

I luoghi e le collaborazioni

30 biblioteche coinvolte: Aldo Fabrizi, Bibliocaffè letterario, Casa dei Bimbi, Casa del Parco, Casa delle Letterature, Collina della Pace, Cornelia, Elsa Morante, Ennio Flaiano, Enzo Tortora, Europea, Fabrizio Giovanale, Flaminia, Franco Basaglia, Gianni Rodari, Giordano Bruno, Goffredo Mameli, Laurentina, Nelson Mandela, Penazzato, Pier Paolo Pasolini, Raffaello, Renato Nicolini, Rugantino, Sandro Onofri, Teatro Biblioteca Quarticciolo, Tullio De Mauro, Vaccheria Nardi, Valle Aurelia, Villino Corsini.

19 Bibliopoint: I.C. Simonetta Salacone, L.S. Antonio Labriola, L.S. Eugenio Montale, L.S. Giulio Cesare, I.I.S. Di Vittorio-Lattanzio, I.I.S Enzo Ferrari, L.S. Francesco Vivona, L.S. Nomentano, I.C. Giorgio Perlasca, I.C. Nando Martellini, I.C. Piazza Winckelmann, I.C. Via Cassia km 18,700, I.I.S. Tommaso Salvini, I.C. Via Solidati Tiburzi, L.S. Edoardo Amaldi, L.S. Giovanni Keplero, L.S. Augusto Righi, I.C. Villaggio Prenestino, L.S. Benedetto da Norcia.

La manifestazione vede coinvolte **3 Università** (Sapienza, Roma Tre, Tor Vergata), **3 istituti di ricerca** (Agenzia Spaziale Italiana, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Consiglio Nazionale delle Ricerche), **5 istituzioni culturali** (Casa del Cinema, Palazzo delle Esposizioni, Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali - Direzione Ville, Parchi Storici e Musei Scientifici, Fondazione Mondo digitale, Bioparco), **2 istituti di cultura stranieri** (Istituto Cervantes di Roma, Goethe Institut), **5 musei scientifici** (Museo Civico di Zoologia, Museo di Storia dell'Arte Sanitaria, Planetario di Roma, Museo di Casal de' Pazzi, Museo dell'Istituto Superiore di Sanità), Polizia Moderna, Polizia Scientifica, Comunità ellenica di Roma e Lazio e **11 associazioni culturali**.

Per il secondo anno consecutivo l'Istituzione Biblioteche di Roma Capitale ha messo in campo un ricco programma EUREKA 2019 in affiancamento al Festival delle Scienze National Geographic.

Con i nostri duecento appuntamenti - nelle Biblioteche comunali e nei Bibliopoint - abbiamo voluto mettere a disposizione della cittadinanza eventi di qualità attraverso incontri con scienziati, esperti, professori universitari e poi ancora presentazioni di libri e proiezioni di film.

L'anno scorso abbiamo sottolineato che abbiamo voluto cominciare a colmare quel debito che abbiamo nei confronti della cultura scientifica.

Quest'anno possiamo dire che abbiamo confermato il nostro impegno in tal senso e che anzi lo abbiamo rafforzato.

L'obiettivo che ci siamo dati è molto alto: porre la conoscenza scientifica alla portata di tutti e cercare di garantire a tutti l'accesso al sapere in forma libera e gratuita.

La scienza è un bene prezioso da condividere e noi intendiamo facilitarne la conoscenza attraverso il nostro catalogo, sempre aggiornato e completo, e attraverso la presente bibliografia che facilita il cittadino nell'accesso alle novità librarie e ai classici in materia scientifica.

La presente raccolta non è ovviamente esaustiva e rappresentativa di tutta la produzione delle case editrici, ma è utile per suggerire alcune pubblicazioni tra le più interessanti e recenti ad un pubblico di lettori vario per età ed esigenze.

Paolo Fallai

Presidente Istituzione Sistema Biblioteche Centri Culturali

Anche quest'anno *EUREKA! Roma 2019* ha proposto un'intera stagione dedicata alla promozione e divulgazione scientifica. In questo ambito Biblioteche di Roma ha aderito con un programma ricco di moltissimi incontri sia nelle proprie sedi che in numerosi Bibliopoint. Aver inserito questa iniziativa anche nelle biblioteche scolastiche ha significato portare direttamente in molte scuole della città, la filosofia di questa originale e innovativa manifestazione. Significa anche aver dato agli insegnanti e agli studenti dai più piccoli ai più grandi, la possibilità di conoscere tematiche e modalità di lavoro con diversi e nuovi punti di vista. Si è arrivati in tante scuole di ogni ordine e grado, toccando argomenti che hanno spaziato dall'editoria digitale alle tecniche della Polizia Scientifica, passando per l'astronomia, la luna e il sole, sangue e cuore, la storia della carta e della scrittura e coinvolgendo, in questa edizione, le Università di Tor vergata, Sapienza e Roma Tre. Abbiamo quindi pensato anche in questa occasione di proporre delle bibliografie sul tema che sono il cuore del nostro "mestiere" di bibliotecari. Debbo per questo ringraziare il lavoro della collega Giovanna Micaglio, per la redazione della bibliografia, e Roberta Barbadori per la grafica e l'impaginazione, che hanno messo passione e cura per realizzare ancora una volta una bibliografia dove troverete libri per i più piccoli, per gli adulti e i giovani adulti; raggiungendo tutti i temi di Eureka 2019. Vi auguriamo quindi una buona lettura.

Antonio Trimarco

Posizione Organizzativa Area Coordinamento delle Attività con la scuola e con l'Università, Progetti per l'Intercultura e Rete Bibliopoint

L'Istituzione Biblioteche di Roma Capitale con la presente Bibliografia EUREKA 2019 offre un supporto agli approfondimenti del Festival delle Scienze seguendo i tre filoni tematici di quest'anno: Leonardo da Vinci, l'Allunaggio e Tavola Periodica degli elementi. La bibliografia, che si rivolge ai bibliotecari e agli insegnanti, ai referenti di Bibliopoint ma anche a genitori ed operatori culturali, è organizzata per target: ogni fascia d'età presenta un colore diverso e, per facilitare la ricerca, all'interno di ogni sezione i titoli sono in ordine alfabetico. La scelta di ordinamento per titoli è dettata dall'esigenza di collegare il lavoro ai filoni tematici dell'edizione EUREKA 2019 e di facilitare la ricerca al fruitore della bibliografia. I criteri seguiti per la stesura della bibliografia sono quelli relativi ad una bibliografia tematica sulle pubblicazioni novità e comunque relativa a libri pubblicati negli ultimi anni. In rari casi, dove ne abbiamo avuto notizia, è stata inserita la segnalazione di libri non ancora usciti ma in via di pubblicazione entro i prossimi 3 mesi. Alcuni titoli sono stati proposti dagli stessi esperti che hanno condotto gli incontri nei Bibliopoint e sono stati oggetto di lettura nelle scuole, altri sono stati individuati dall'Ufficio Scuola in base ai filoni tematici e alle richieste degli insegnanti ed altri ancora, classici o novità, non potevano mancare all'appello. L'obiettivo è stato quello di rendere il tema accessibile a tutti attraverso una bibliografia di agile consultazione e, al tempo stesso, rivolta anche ai non addetti ai lavori. Il presente lavoro, per il quale hanno dato il loro contributo anche i volontari del Servizio Civile del Progetto "La biblioteca va a Scuola: leggere nei Bibliopoint 2019", lungi dall'essere rappresentativo di tutta la produzione della letteratura italiana per bambini e ragazzi sui temi scientifici, si propone invece di fornire un utile strumento di lavoro a quanti, professionisti e non, intendano approfondire il tema dell'invenzione presentato nei numerosi eventi del Festival delle Scienze EUREKA 2019.

Giovanna Micaglio

Iscritta AIB E2014/1000

Responsabile Servizio Scuole, Servizio Studi e Rapporti con le Università

Baby scienziati. Ingegneria spaziale

Chris Ferrie, Il Castoro, 2018



I bambini (e gli adulti!) impareranno tutto su movimento, portanza e spinta. Con un approccio scherzoso, questo libro è il modo perfetto per introdurre i concetti base dell'ingegneria spaziale anche ai più giovani. Non è mai troppo presto (né troppo tardi) per diventare un genio!

C'era una volta una stella

James Carter, Mar Hernández, Lapis Edizioni, 2017



Rime scientifiche sullo spazio e i pianeti: un viaggio poetico nell'universo.

Il mondo della poesia e quello della divulgazione si incontrano per creare un bellissimo albo illustrato. Dal Big Bang alla nascita dei pianeti, scopri le origini dell'universo e come si è formato il nostro sistema solare.

I versi in rima conducono i lettori in un meraviglioso viaggio attraverso lo spazio e il tempo, accompagnati da suggestive illustrazioni a colori, nel rispetto del rigore scientifico delle informazioni contenute.

I testi di James Carter sono tradotti da Alessandro Riccioni, scrittore e poeta.

Cos'è la Luna

Katie Daynes, ill. M. Álvarez Miguéns, Usborne, 2019



In libreria dal 25 giugno

In occasione del 50° anniversario del primo sbarco dell'uomo sulla Luna, arriva in libreria per la collana Usborne 'Sollevo e scopro - Primiissimi perché' un affascinante libro cartonato. Le pagine con le alette da sollevare custodiscono tanti segreti e curiosità del misterioso astro. I più piccoli potranno così esplorarne la magia, scoprire perché cambi forma ogni sera, cosa lo renda tanto brillante, come hanno fatto gli astronauti ad atterrarvi e quale paesaggio e meraviglie vi hanno trovato, e ancora molto e molto altro.

Reproduced from *Cos'è la Luna?* by permission of Usborne Publishing, 83-85 Saffron Hill, London EC1N 8RT, UK. www.usborne.com. Copyright © 2019 Usborne Publishing Ltd.

Gioca con Leonardo da Vinci

Carlotta Antichi, Federighi Editori, 2018



Fra le pagine di questo libro incontrerai Leonardo da Vinci (1452-1519), che fu un genio, un grande artista, ma anche un inventore. Conoscerai alcuni dei suoi dipinti più famosi e delle sue invenzioni.

Molte illustrazioni sono da completare e colorare secondo la tua fantasia.

Giulio coniglio e la Luna

Nicoletta Costa, Franco Cosimo Panini Editore, 2014



Cosa fa Giulio Coniglio quando nel cielo brilla la Luna?

Un libro di cartone dal piccolo formato. Questo libro fa parte della serie "mini cubetti": sono storie semplici, legate alle esperienze quotidiane dei più piccoli in un formato leggero e maneggevole.

Il giorno della Luna Chris Hadfield, Il Castoro, 2019



Chris è un piccolo astronauta forte e coraggioso, che sogna di esplorare l'universo insieme al suo carlino Albert. Ha solo un piccolo problema: di notte, ha paura del buio! Ma quando guarda l'allunaggio in tv e vede dei veri astronauti che si muovono nello spazio più nero, Chris scopre che il buio non è per niente pauroso, ma bello ed elettrizzante, soprattutto quando a farti compagnia hai grandi sogni. Immensi come lo spazio.

Le favole di Leonardo da Vinci

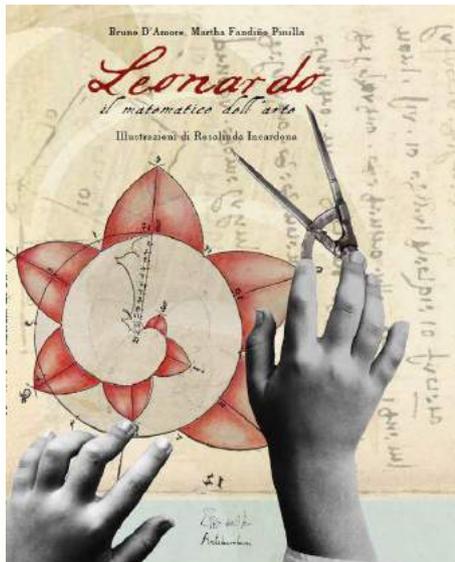
Leonardo da Vinci, ill. M. Cerato, Giunti, 2019



Leonardo da Vinci non fu solo il genio e l'innovatore conosciuto per le opere artistiche e per le macchine avveniristiche. Fu anche narratore di favole e leggende, ricche di arguzia e di impegno morale. Il vero personaggio dei suoi racconti è la natura nei suoi multiformi elementi: l'acqua, il fuoco, la terra, l'aria. Gli animali hanno vita, pensiero e persino il dono della parola. Questo volume raccoglie le storie adatte ai piccoli, per un primo incontro con il più grande genio della storia di cui si festeggia il cinquecentenario.

Leonardo. Il matematico dell'arte

Bruno D'Amore, Martha Fandiño Pinilla,
ill. R. Incardona, Artebambini, 2017

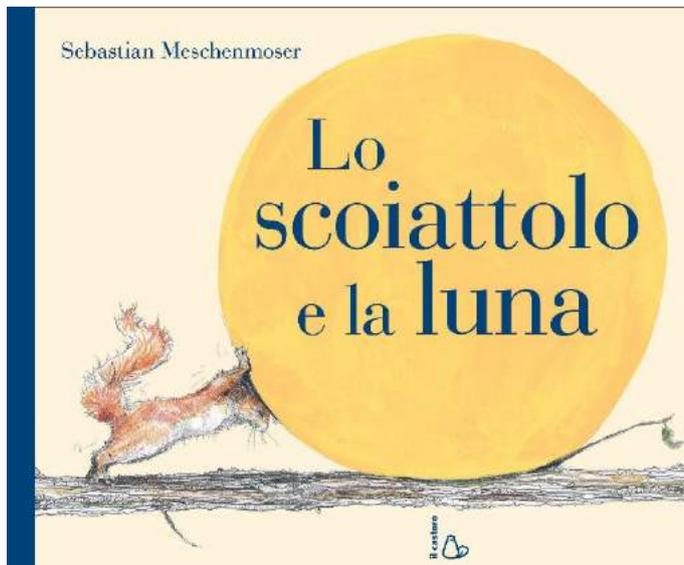


Leonardo da Vinci era un genio, di quelli che nascono solo una volta ogni mille anni: scultore, ingegnere e inventore, riusciva a entusiasinarsi per ogni piccola scoperta.

Come un investigatore, scovava le regole del mondo che ci circonda, ritrovando l'armonia in una conchiglia e i segreti matematici nell'arte.

Lo scoiattolo e la Luna

Sebastian Meschenmoser, Il Castoro, 2016



Un mattino lo scoiattolo si sveglia e scopre che la Luna è caduta proprio sul suo ramo. È grossa, rotonda, gialla... dev'essere per forza la Luna! Non può certo tenerla lì, deve farla sparire in fretta, prima che qualcuno pensi che l'abbia rubata lui e lo rinchiuda in prigione. Così la fa rotolare giù dal ramo. Ma la Luna finisce dritta sulla schiena del riccio. Anche il riccio non vuole certo rimanere con la Luna infilzata sulle sue spine e così chiede aiuto al caprone che prende la rincorsa e... oh, no! La Luna si è incastrata nelle sue corna! Come faranno a rimettere la Luna nel cielo? Per fortuna, l'unione fa la forza!

Quattro artisti che contano

Anna Cerasoli, ill. G. Vitale, Artebambini, 2018



Dall'autrice di best seller Anna Cerasoli, un nuovo libro che unisce arte e matematica in una narrazione semplice e confidenziale. Chi lo dice che imparare la matematica sia un esercizio noioso e solitario?

Quattro amici molto speciali e "in forma" ci porteranno alla scoperta delle forme geometriche, per sperimentare in prima persona quanto sia importante avere a che fare con gente... che conta!

1969. Sbarco sulla Luna Christian Hill, Edizioni EL, 2019



20 luglio 1969: la più incredibile delle imprese viene coronata dal completo successo.

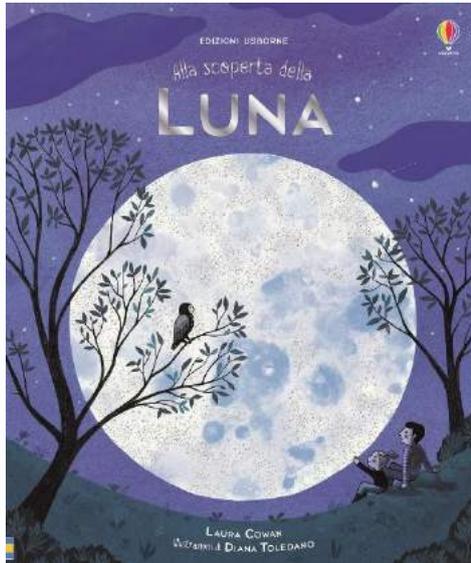
Con un piccolo passo per un uomo ma un grande balzo per l'umanità, Neil Armstrong posa per la prima volta il piede sulla Luna, dopo un viaggio di tre giorni e quasi mezzo milione di chilometri, e otto intensi anni di preparativi, ostacoli, vittorie.

Ecco quegli emozionanti momenti, dal febbrile sviluppo della missione, allo storico allunaggio, al pericoloso rientro sulla Terra, narrati dal punto di vista di un protagonista: uno dei tre astronauti dell'Apollo 11.

Una folle scommessa trasformata in realtà: ecco come gli astronauti sono riusciti a viaggiare fino alla Luna, a passeggiare sulla sua superficie e a ritornare a casa sani e salvi!

Alla scoperta della Luna

Laura Cowan, ill. D. Toledano, Usborne, 2019



In libreria dal 18 giugno

Celebra i 50 anni dall'allunaggio dell'Apollo 11, avvenuto il 20 luglio 1969, questo interessante volume dedicato ai bimbi più grandi, dai 7 anni in su. La storia della conoscenza umana della Luna, sviluppatasi nel corso dei secoli e in tutto il mondo, è ripercorsa in 32 pagine dense di notizie e curiosità: dalle antiche leggende della sua creazione alla prima osservazione con un telescopio fino allo sbarco degli astronauti statunitensi Neil Armstrong e "Buzz" Aldrin.

Reproduced from *Alla scoperta della Luna* by permission of Usborne Publishing, 83-85 Saffron Hill, London EC1N 8RT, UK. www.usborne.com. Copyright © 2019 Usborne Publishing Ltd.

Archimede e le sue macchine da guerra

Luca Novelli, Editoriale Scienza, 2019

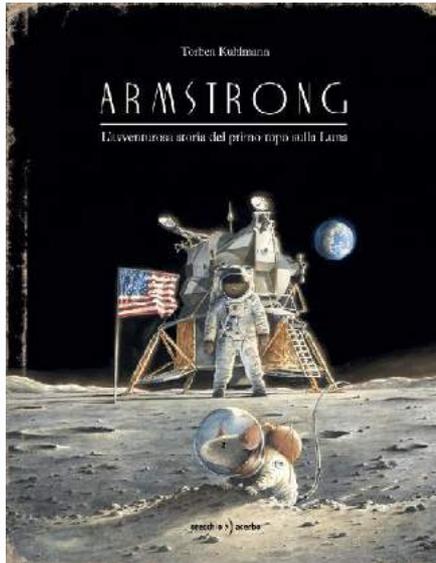


Archimede di Siracusa è stato un grande matematico, fisico e ingegnere dell'antica Grecia. Le sue leggi e i suoi teoremi sono tuttora basilari per la scienza. A differenza della maggior parte dei suoi colleghi, non trovava disdicevole usare il suo prezioso cervello per risolvere i problemi pratici di tutti i giorni. La sua genialità è nota da sempre per l'esclamazione "Eureka!". In questo libro firmato da Luca Novelli, Archimede ci racconta delle sue scoperte, delle ricerche nella Biblioteca di Alessandria e di macchine da guerra, realizzate suo malgrado.

Il volume fa parte della collana *Lampi di genio*, che raccoglie le biografie di grandi scienziati raccontate in prima persona e in maniera colloquiale, tutte ideate, scritte e illustrate da Luca Novelli.

ARMSTRONG. L'avventurosa storia del primo topo sulla Luna

Torben Kuhlmann, ill. T. Kuhlmann,
Orecchio Acerbo, 2016

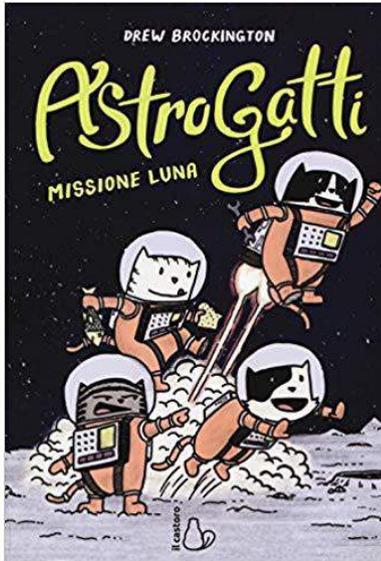


Ormai è certo. La NASA menti.

Non fu l'Apollo 11, nel 1969, a sbarcare il primo terrestre sulla Luna. Fu un altro terrestre, nel 1966, a calcare per primo il suolo lunare! Tutto era cominciato quando un piccolo topo, amante di cannocchiali e telescopi, aveva scoperto che non di formaggio, ma di pietra era fatta la Luna...

Astrogatti. Missione Luna

Drew Brockington, Il Castoro, 2019



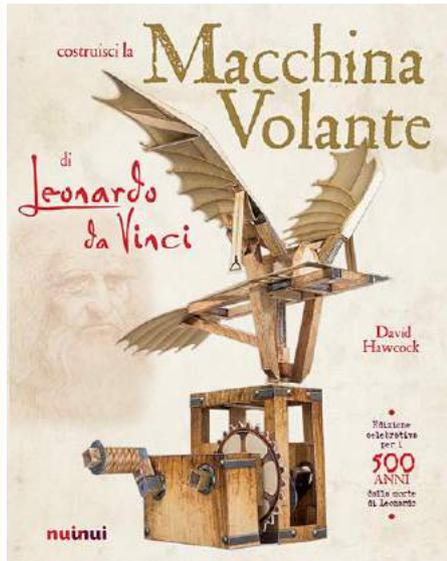
A cinquant'anni dallo sbarco sulla Luna, un graphic novel spaziale dedicato ai più piccoli!

La Terra è in piena crisi energetica globale ma per fortuna il Miglior Scienziato del Mondo ha la soluzione: bisogna creare una centrale solare sulla Luna. Ma qualcuno deve andare lassù per farlo, e chi meglio degli... Astrogatti!

L'impavido comandante Maggiore Miao, il coraggioso (ma affamato) pilota Biscotto, il geniale inventore e scienziato Piumino, e l'efficiente ufficiale Pon sono i migliori gatti astronauti del pianeta e sono in partenza per la... Missione Luna!

Costruisci la macchina volante di Leonardo da Vinci

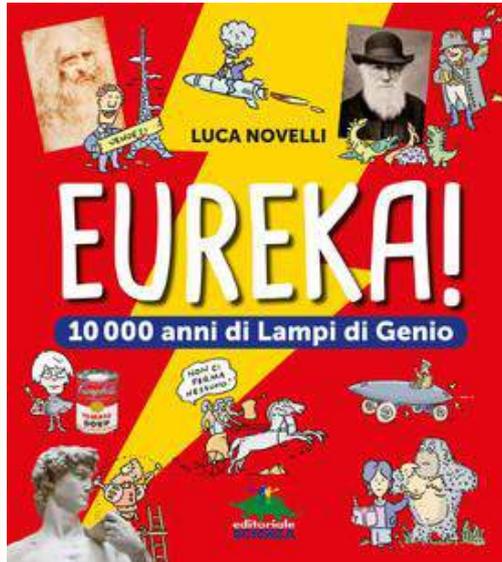
David Hawcock, Nuinui, 2019



I progetti legati al volo sono forse i più noti ed emozionanti tra tutte le invenzioni di Leonardo da Vinci. Questo cofanetto, un'edizione commemorativa per il 500° anniversario dalla morte del maestro, contiene tutto il necessario per costruire un modello della sua Macchina Volante: 20 fogli di montaggio in cartoncino resistente e un libro con istruzioni dettagliate e testi ricchi di spiegazioni e notizie interessanti, corredato da splendide illustrazioni e da appunti, schizzi e disegni originali del genio del Rinascimento, che rivelano la sua determinazione a conquistare i cieli. Il modello è facilissimo da assemblare e le sue ali mobili funzionano perfettamente: una volta dispiegate, hanno un'apertura di 60 centimetri!

Eureka! 10.000 anni di Lampi di Genio

Luca Novelli, Editoriale Scienza, 2018



“Eureka! Eureka! Ho trovato! Ho trovato!”, diceva Archimede ogni volta che un lampo di genio illuminava la sua mente. E di lampi di genio è pieno questo libro, che racconta come si formano nel cervello e come germogliano sulle idee degli altri. Salvano vite, rivoluzionano il mondo, fanno guadagnare Premi Nobel. Talvolta hanno conseguenze curiose, altre volte cambiano il corso della storia, delle arti o delle scienze.

Possono essere divertenti, appassionanti, fantastici.

Dall'invenzione della scrittura alla Divina Commedia, dal brevetto della prima automobile all'auto elettrica, da Ippocrate alla scoperta dei vaccini, un viaggio attraverso 10.000 anni di lampi di genio firmato da Luca Novelli!

Guarda che Luna

Andrea Valente, Il Castoro, 2019



28 racconti-ritratti di filosofi, poeti, scienziati, musicisti, attori che hanno guardato, studiato, raccontato, cantato e alla fine toccato la Luna, in occasione dell'anno internazionale dell'astronomia e dei cinquant'anni dall'allunaggio, che ricorrerà il prossimo 21 luglio.

Un'irresistibile lettura per tutti coloro che, fin dall'inizio dei tempi e in ogni angolo del mondo, di notte o nella vita, hanno l'abitudine di guardare in alto, senza smettere mai di volere la Luna... Si tratta di 28 racconti brevi e semiseri che danno prova di quanto la Luna sia stata presente in ogni momento della nostra storia, della letteratura, della musica, della scienza, delle arti attraverso i personaggi più diversi, che tanto ha saputo ispirare: da Chopin a Beethoven, da Leopardi a Calvino, da Méliès a Orson Welles, da Anassagora a Tolomeo, fino a Neil Armstrong, che alla Luna, poi, ci è arrivato per davvero.

Guarda che reazione! Scoppiettante pop-up sulla chimica

Tom Adams, Thomas Flintham, Editoriale Scienza, 2013



Sfiziosi bocconcini di chimica pop-up!
Di che cosa siamo fatti?
Perché le cipolle ci fanno piangere?
E cosa sarà mai un nanotubo?
Ricco di pop-up, linguette, libricini e alette,
questo libro dimostra che la chimica si
trova dappertutto... sì, anche dentro di te.
Una guida esplosiva per accompagnarti
nell'esplorazione di atomi, elementi,
molecole, reazioni, radioattività e tanto
altro.

Il mio cofanetto Montessori di astronomia

Ève Herrmann, Roberta Rocchi, L'ippocampo, 2017



Cosa c'è nell'universo?

Come funziona il sistema solare?

Perché i pianeti non cadono?

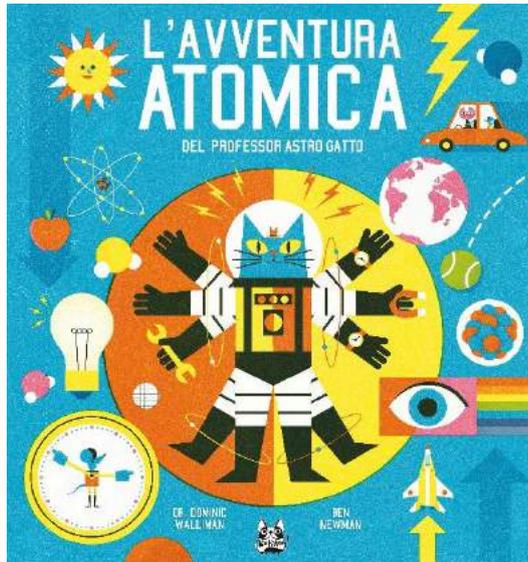
Come si osservano le costellazioni?

Ève Herrmann applica il metodo Montessori alla scoperta dell'astronomia in questo cofanetto che comprende:

- 60 immagini classificate per scoprire l'universo in autonomia;
- una mappa stellare rotante per individuare le stelle stagione per stagione;
- un libretto per conoscere i principali corpi celesti;
- un quaderno per osservare e disegnare le costellazioni.

L'avventura atomica del Professor Astro Gatto

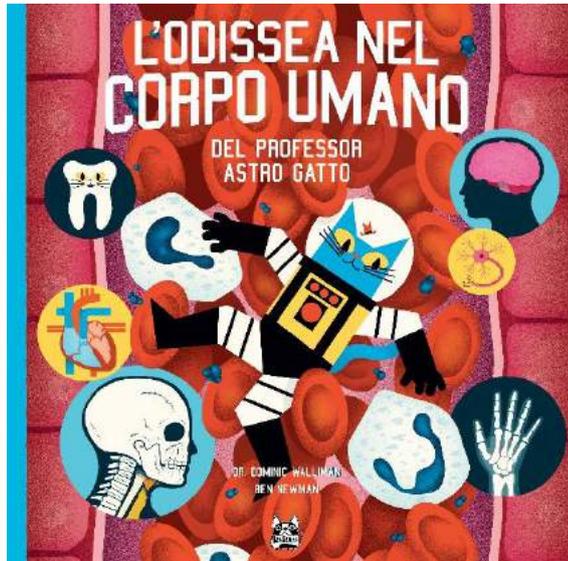
Dominic Walliman, Ben Newman, BAO Publishing, 2016



Dopo aver spiegato i segreti del sistema solare e dell'Universo, il Professor Astro Gatto torna, per una nuova, entusiasmante avventura nel mondo della FISICA! Nessuno spiega i principi fondamentali che governano l'universo come il Professor Astro Gatto, e lo capirete anche voi, sfogliando questo grande volume cartonato che contiene informazioni utili per grandi e piccini!

L'odissea nel corpo umano del Professor Astro Gatto

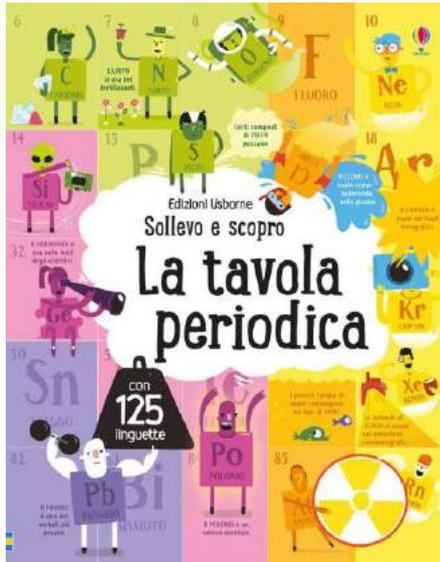
Dominic Walliman, Ben Newman, BAO Publishing, 2018



Tornano il Dott. Dominic Walliman e l'illustratore Ben Newman, con la terza, incredibile avventura scientifica dell'erudito Professor Astro Gatto! Questa volta il Prof. viaggia nel corpo umano, per spiegare a lettori di tutte le età come funziona, dalla testa ai piedi!

La tavola periodica

Shaw Nielsen, Usborne, 2019



Tutto ciò che si trova nell'Universo è costituito da soli 118 elementi chimici, elencati nella Tavola Periodica.

Solleva le alette e scopri quali elementi sono essenziali per la vita, quali non hanno un bell'odore, quali sono esplosivi o radioattivi e tanto altro ancora.

Un'ottima introduzione alle basi della chimica, con oltre 125 alette.

Reproduced from *La Tavola Periodica* by permission of Usborne Publishing, 83-85 Saffron Hill, London EC1N 8RT, UK. www.usborne.com. Copyright © 2019 Usborne Publishing Ltd.

Le grandi macchine di Leonardo

Davide Morosinotto, Christian Hill,
Editoriale Scienza, 2019

**IN USCITA A GIUGNO
2019**

**Immagine di copertina
non ancora disponibile**

Durante il XXIII Raduno degli Ingegneri, il giovane Leo, che viene da Vinci e si dice sia un pro-pro-pro nipote del geniale Leonardo, si ritrova coinvolto in un'animata discussione a proposito del suo illustre avo: un collega sostiene che Leonardo è un genio sopravvalutato e lui si ripromette di fargli cambiare idea. Inizia così una sfida a suon di invenzioni: sommergibili, aeroplani, automobili, carri armati, ma anche ventilatori, viti, gru e calcolatrici... 40 macchine ideate da Leonardo da Vinci più di cinquecento anni fa che sono ancora oggi attuali e utilissime!

Le invenzioni di Leonardo da Vinci e di Jules Verne. 5 macchine straordinarie da costruire e collezionare

ill. R. Bothuon, Gribaudo, 2016



Grazie alle istruzioni illustrate, potrai costruire con le tue mani le macchine straordinarie di Leonardo da Vinci e di Jules Verne!

E per conoscere meglio questi due geniali inventori, scopri gli aneddoti storici e le curiosità divertenti.

Le macchine di Leonardo da Vinci

trad. L. Spaggiari, IdeeAli, 2018

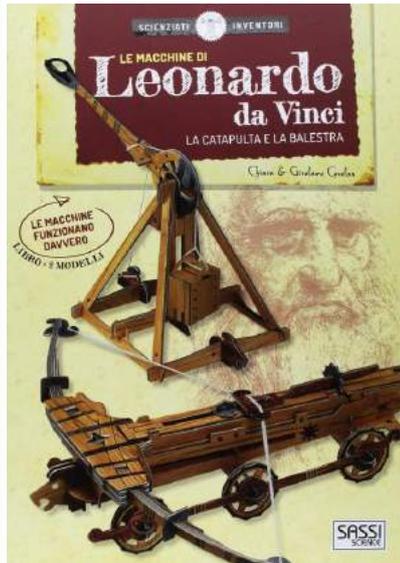


"Le macchine di Leonardo da Vinci" è un libro pop-up che illustra cose che avrebbero potuto benissimo esistere anche se forse non lo furono, sono le macchine ricavate dagli appunti personali di Leonardo da Vinci. Il testo, le illustrazioni e i modellini funzionanti tridimensionali sono tratti dalle sue note e dai suoi schizzi. Queste repliche, create con particolare cura, ridanno vita alle eccezionali e talvolta profetiche invenzioni di Leonardo e fanno rivivere lo spirito di un uomo molto più avanti del suo tempo.

Le macchine di Leonardo da Vinci. La catapulta e la balestra

Scienziati e inventori,

Chiara Covolan, Girolamo Covolan, SASSI Scienze, 2018



Conosci Leonardo da Vinci, il famoso genio del Rinascimento?

Sapevi che, oltre a essere il pittore della celebre Gioconda, era anche un fenomenale inventore?

Assembla e gioca con due delle macchine da lui progettate, la catapulta e la balestra: ogni dettaglio di ciascun modellino riproduce fedelmente i disegni del grande Leonardo! Leggi l'interessante libro e impara di più sulla vita e sulle idee del genio italiano, scopri come funzionavano le sue invenzioni e come alcune delle sue intuizioni vengano utilizzate ancora oggi!

Contiene due modellini da costruire: la catapulta e la balestra, fedeli riproduzioni in scala delle macchine originali di Leonardo da Vinci.

Lo spazio

Heather Alexander, Editoriale Scienza, 2019



Un libro di astronomia per bambini a partire da 6 anni, per spiegare lo Spazio e gli elementi che lo compongono. Più di 100 domande e tante alette da sollevare stimolano la curiosità e garantiscono il coinvolgimento. Qui imparerai non solo che cos'è il Sistema solare e quanti sono i pianeti che lo compongono, ma troverai anche un suggerimento per ricordarne i nomi, scoprirai che cos'è una galassia e capirai perché vediamo sempre la stessa faccia della Luna o perché ci sono il giorno e la notte. Non mancano inoltre tante curiosità sull'esplorazione spaziale, sui mezzi utilizzati e su come gli astronauti vivono durante le missioni. Tante domande di astronomia che stimolano il bambino, lo invitano a elaborare una risposta autonoma e a confrontarla con quella fornita dal libro, che si cela sotto un'aletta da sollevare.

LEO

Luisa Mattia, Alberto Nucci Angeli,
ill. L. Terranera, Lapis Edizioni, 2017



LUISA MATTIA & ALBERTO NUCCI ANGELI © LORENZO TERRANERA

LEO

Leonardo, mi chiamo. Nel tempo mi hanno definito inventore, ingegnere, pittore, giocoliere e maestro di macchine da guerra. Ma io resto quello che sono. Leonardo mi chiamo e so giocare. Gioco con la luce, con l'acqua, con il sole e la luna, con il tempo che passa e certe volte scappa e non si fa trovare. Lo seguo, lo inseguo, lo prendo, lo perdo di nuovo. Questo mi piace: cercare. Inseguo ciò che si nasconde, scopro ciò che non so.

Leonardo da Vinci. Costruisci le invenzioni con i mattoncini LEGO®

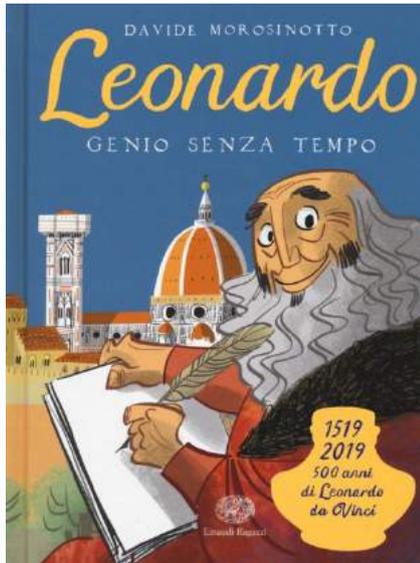
Francesco Frangioja, Nuinui, 2019



Immaginate di poter viaggiare su una macchina del tempo e di tornare all'anno 1482, nella Milano di Ludovico Sforza detto "il Moro". Vi trovereste nel laboratorio del più innovativo, sognatore, controverso ed eclettico genio cui l'Italia abbia mai dato i natali: Leonardo da Vinci, uno dei più grandi inventori della storia! Alcune delle sue straordinarie invenzioni sono state riprodotte con i mattoncini LEGO® e raccolte in questo sorprendente volume: si tratta di modelli di vario genere, molto divertenti da costruire e con i quali è ancor più divertente giocare. Un'introduzione storica su Leonardo da Vinci prelude ai vari capitoli, ognuno dedicato a una diversa sfaccettatura della sua poliedrica personalità. Un pratico "dizionario" analizza i tipi di mattoncini più comuni e spiega quali sono e come si chiamano, come riconoscerli e come reperire i pezzi sfusi. Il volume illustra inoltre le basi del gergo tecnico ai principianti, che consultando le varie sezioni scopriranno come ideare nuovi modelli per mettere alla prova la propria abilità di "Brick Masters".

Leonardo. Genio senza tempo

Davide Morosinotto, Edizioni EL, 2018

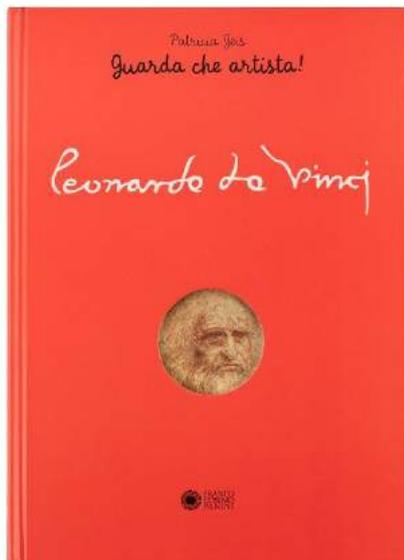


Dopo 500 anni il genio di Leonardo ci appare ancora come uno dei più grandi della Storia: pittore, musicista, inventore insuperabile.

Un uomo che non ha mai avuto paura di sbagliare, cercando di spingersi sempre un po' più in là.

Le invenzioni del genio di Leonardo diventano accessibili ai lettori dai sette anni in su in un libro stuzzicante e ricco di illustrazioni colorate.

Leonardo da Vinci. Guarda che artista! Patricia Geis, Franco Cosimo Panini Editore, 2018



Il genio di Leonardo raccontato ai bambini in un libro interattivo. Con un linguaggio semplice e diretto il libro incoraggia il giovane lettore a entrare in contatto con l'arte, a conoscere, a sperimentare e a creare.

Attraverso diverse modalità espressive, con l'utilizzo di pop-up, flaps e fustelle, pagina dopo pagina si scopre il mondo di Leonardo e sono svelate curiosità e aneddoti sull'artista e sulla sua straordinaria vita.

In fondo al libro, una tasca contiene materiali che permettono al bambino di ricreare la sua opera d'artista. Entra nella bottega dell'artista e scopri tante curiosità sulle sue opere e tecniche.

Poi sperimenta, gioca e inventa anche tu.

Leonardo da Vinci. Guide per piccoli alle vite dei grandi

Isabel Thomas, ill. Katja Spitzer,
Gallucci editore, 2018



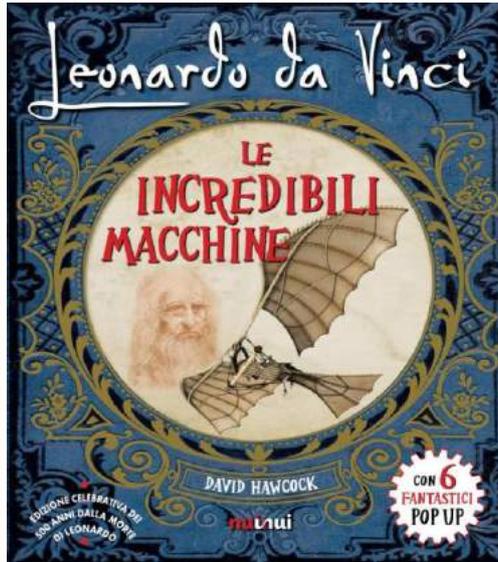
Perché Leonardo da Vinci è considerato un vero genio?

Artista, inventore, architetto, ingegnere, matematico, scultore e scienziato, Leonardo ha dipinto il ritratto più famoso al mondo, ma era capace di scrivere da destra a sinistra e si divertiva a progettare macchine straordinariamente all'avanguardia per i suoi tempi... Persino l'elicottero è una sua invenzione!

Scopri la vita e le opere di una delle menti più brillanti della storia.

Leonardo da Vinci. Le incredibili macchine

David Hawcock, Nuinui, 2018



Leonardo da Vinci progettò varie macchine in grado di svolgere attività di vario tipo: robot dalle sembianze umane e animali, marchingegni e automi volanti, veicoli con sofisticatissimi meccanismi. I 6 magnifici pop up contenuti in questo libro ricreano in 3D alcune di queste meravigliose invenzioni - la macchina volante, l'orologio a molla, il carro armato, l'automa cavaliere, il robot volante e un'altra meraviglia meccanica - il cui significato si svela grazie alle complesse creazioni d'ingegneria cartotecnica di David Hawcock, alle illustrazioni originali del maestro e ai testi rigorosi che le accompagnano. Alcune delle più importanti e visionarie creazioni del grande genio italiano rivivono così fra queste pagine, arricchite da schizzi e note dell'artista: le parole dello stesso Leonardo aiutano il lettore a comprendere queste avveniristiche invenzioni e lo guidano a esplorare i misteri dell'affascinante mondo della scienza.

Leonardo e la penna che disegna il futuro

Luca Novelli, Editoriale Scienza, 2019



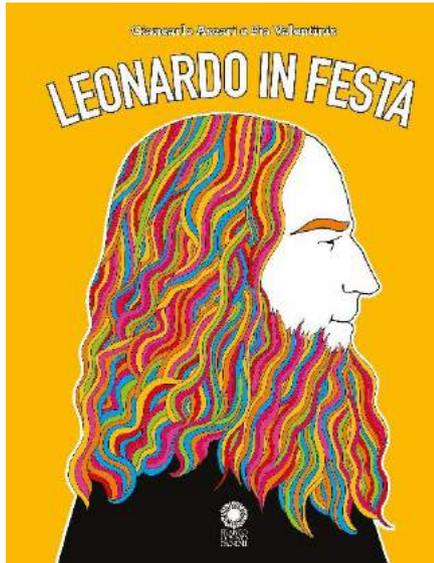
Leonardo è un nome che unisce arte e scienza: fu pittore, architetto, tecnologo e ricercatore. Diventò un mito già nel suo tempo. Ma fu anche accusato di stregoneria e per molti suoi contemporanei fu considerato una specie di Mago Merlino al servizio di nobili e potenti. Inventò moltissimi oggetti che fanno parte del nostro presente, comprese le lenti a contatto e il carro armato. Da un abile artigiano si fece costruire anche una penna simile a una stilografica: a differenza della penna d'oca - unico mezzo per scrivere nel suo tempo - non aveva bisogno del calamaio dove attingere l'inchiostro.

In questo libro, firmato da Luca Novelli, Leonardo racconta in prima persona la sua vita, le sue avventure e i suoi successi.

Il volume fa parte della collana *Lampi di genio*, che raccoglie le biografie di grandi scienziati raccontate in prima persona e in maniera colloquiale, tutte ideate, scritte e illustrate da Luca Novelli.

Leonardo in festa

Pia Valentinis, Giancarlo Ascaris,
Franco Cosimo Panini Editore, 2019

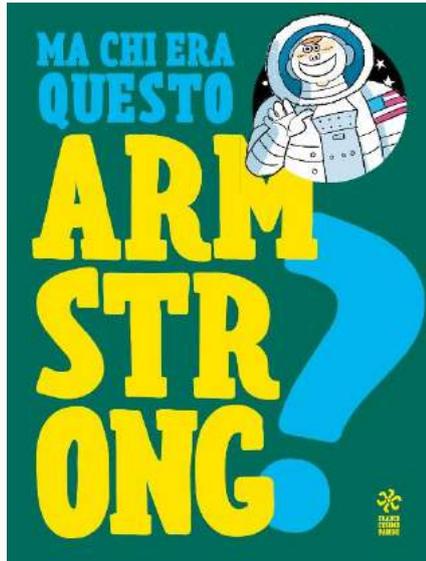


A cinquecento anni dalla sua morte un libro illustrato su Leonardo da Vinci visto attraverso gli occhi di Amideo, ragazzo di bottega.

Dopo un'introduzione sui lavori di Leonardo a Milano, il racconto si concentra sulla Festa del Paradiso del 1490, da lui allestita nelle sale del Castello Sforzesco per festeggiare Isabella d'Aragona, sposa del duca Gian Galeazzo Sforza. Un viaggio attraverso le sale del Castello punteggiato dai commenti di Amideo e degli astanti, stupiti di fronte ad effetti speciali paragonabili oggi a quelli di un concerto rock. Un crescendo visivo stupefacente tra nobili, maschere, cortigiani, attori e figuranti. Il tutto contrappuntato da schede, aneddoti e notizie su Leonardo, le sue opere e il suo tempo.

Ma chi era questo Armstrong?

ill. Luca Poli, Franco Cosimo Panini Editore, 2019

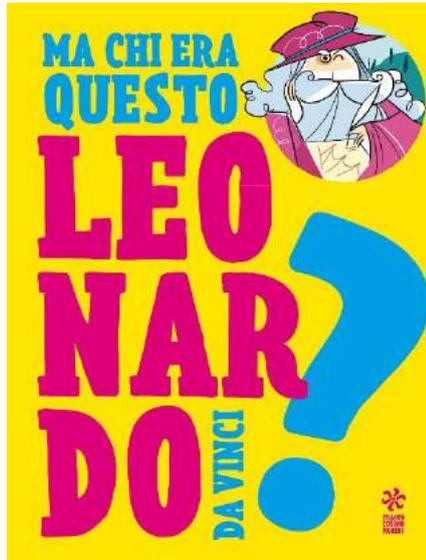


Astronauta e aviatore, noto al mondo per essere stato il primo uomo a posare il piede sulla Luna il 20 luglio 1969. Per chi è curioso di sapere tutto sui personaggi che hanno fatto la storia...

MA CHI ERA QUESTO? La nuova collana che presenta il "famoso" raccontando di quando era bambino e dei suoi sogni.

Ma chi era questo Leonardo da Vinci?

Giulia Calandra Buonauro, Luca Poli,
Franco Cosimo Panini Editore, 2019



Le sue opere sono esposte nei più famosi musei del mondo, le sue scoperte hanno cambiato il modo di pensare, la sua capacità di immaginare il futuro ha lasciato tutti a bocca aperta.

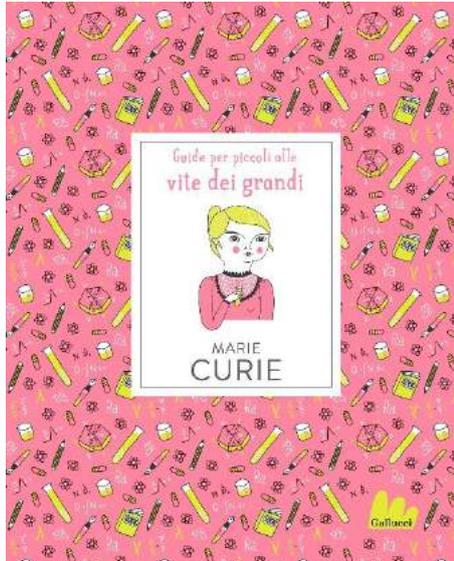
Anche se è vissuto più di 500 anni fa è ancora una star!

Ma chi era questo Leonardo da Vinci?

Marie Curie.

Guide per piccoli alle vite dei grandi

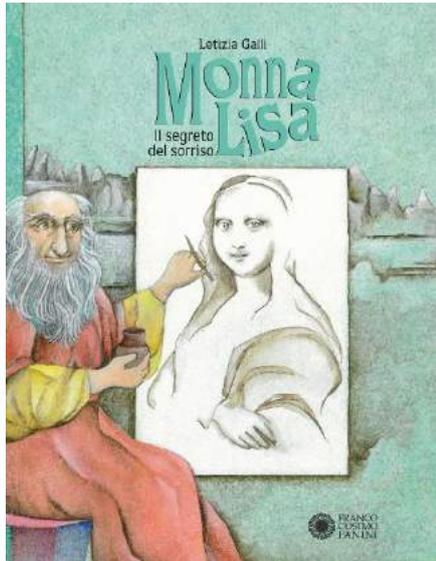
Isabel Thomas , ill. Anke Weckmann,
Gallucci editore, 2018



Perché Marie Curie è un'eroina della scienza?
È stata la prima donna a vincere il premio Nobel, ha scoperto due elementi chimici, ha contribuito a sviluppare una terapia per il cancro e ha persino inventato la parola “radioattività”! Ma la passione per la fisica alla fine le costò molto cara...
Scopri la vita di una delle più grandi protagoniste del mondo della ricerca.

Monna Lisa. Il segreto del sorriso

Letizia Galli, Franco Cosimo Panini Editore, 2016



«Leonardo da piccolo era molto curioso... continuava a fare domande difficili e i maestri diventavano tutti rossi, perché non sapevano cosa rispondere».

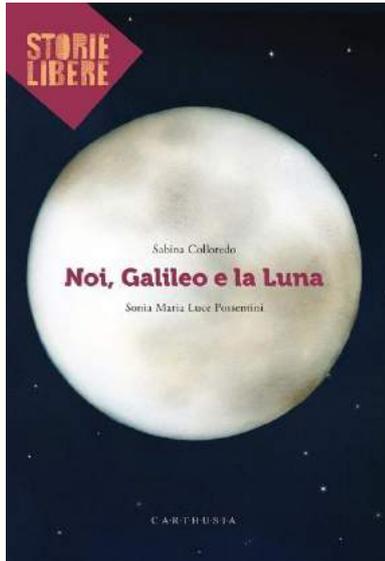
In questo albo illustrato, con un testo adatto ai bambini che si stanno avvicinando alla lettura, è raccontata l'infanzia di uno dei più grandi artisti del mondo: Leonardo da Vinci.

I bambini sono i protagonisti dei libri di Letizia Galli e a loro è dedicato il progetto espositivo *Storie di bambini* partito da Napoli nella Real Casa dell'Annunziata il 20 novembre 2016 e in viaggio verso altre città italiane.

Le splendide illustrazioni di questo libro sono parte della mostra.

Noi, Galileo e la Luna

Sabina Colloredo, ill. S.M.L. Possentini,
realizzato con Università degli Studi di Padova,
Carthusia, 2018



Chi è Galileo Galilei?

Per Virginia è Gali, il fratello maggiore con cui spiare le stelle nelle notti d'estate.

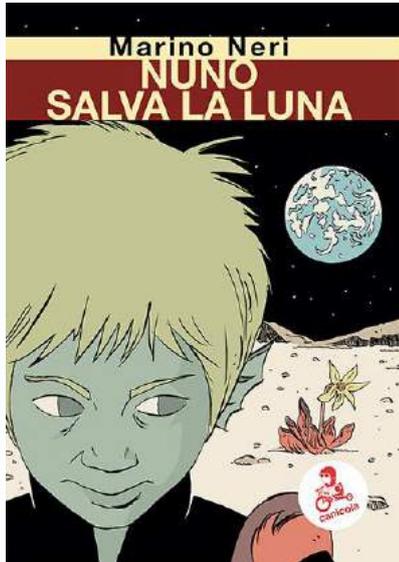
Ma è anche lo studioso da ammirare, lo scienziato da assecondare.

Per un'altra Virginia invece, molti anni dopo, Galileo è un padre ruvido ma complice, con cui partire alla conquista dell'Universo.

Scopriamolo con gli occhi delle persone a lui più care.

Nuno salva la Luna

Marino Neri, Canicola, 2019



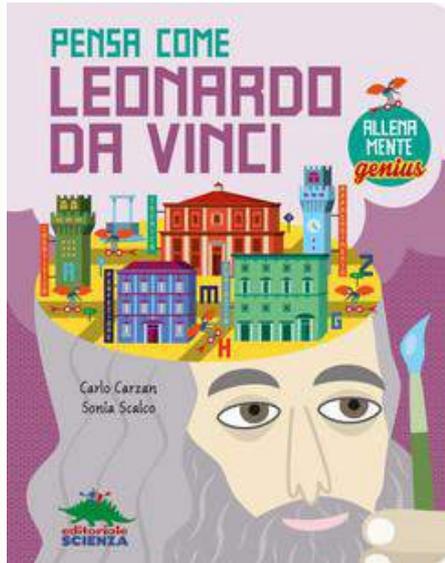
In occasione del cinquantenario dell'allunaggio, Canicola presenta *Nuno salva la Luna* il quinto volume della collana dedicata al fumetto per l'infanzia, in cui l'incontro con il diverso e la cura dell'ambiente sono temi centrali di confronto.

Nuno salva la Luna è la storia di un bambino alieno, figlio di guardiani interstellari, che è alle prese con il difficile compito di ritagliarsi il proprio spazio nel mondo. Marino Neri dà vita a un racconto per grandi e bambini sulla presa di coscienza della propria identità attraverso l'esperienza, l'incontro con il diverso e il prendersi cura dell'ambiente.

Una narrazione in costante dialogo con i grandi della letteratura per ragazzi, da *Il piccolo principe* di Antoine de Saint-Exupéry al *Pianeta degli alberi di Natale* di Gianni Rodari, in cui si dà voce al punto di vista di chi, pur lontanissimo da noi, si rivela familiare.

Pensa come Leonardo da Vinci

Carlo Carzan, Sonia Scalco, Editoriale Scienza, 2017



Allena la mente con questa raccolta di giochi ispirata al genio di Leonardo da Vinci. Per imparare a pensare come Leonardo da Vinci, Carlo Carzan e Sonia Scalco ti invitano a esplorare la mente del grande genio toscano, analizzando le sue eccezionali capacità e tecniche di apprendimento, ma anche i suoi errori e fallimenti: attraverso il suo modo di pensare scoprirai come sfruttare al meglio le tue potenzialità. "Pensa come Leonardo da Vinci" è un percorso tra narrazione e giochi per la mente, ideato per allenare memoria, concentrazione, creatività e curiosità sulle orme del genio più complesso e poliedrico di sempre. Un libro per "imparare a imparare", una raccolta di giochi per la mente, uno strumento utile per scoprire il genio che si cela dentro di te.

Pitagora e il numero maledetto

Luca Novelli, Editoriale Scienza, 2019



Campione olimpico, filosofo, amante della musica e grande matematico. Questo e molto di più fu Pitagora, che già al suo tempo era un mito, una superstar: ecco la sua vita, raccontata da lui stesso. Le corse e le lezioni in riva al mare da bambino, con la sabbia come lavagna. I viaggi attraverso il Mediterraneo, l'incontro con le antiche civiltà del vicino Oriente. L'amicizia con sapienti come Talete e i contrasti con il tiranno Policrate. E, naturalmente, le sue grandi idee: la reincarnazione degli essere viventi, i numeri come essenza di ogni cosa, l'importanza di apprendere e di insegnare... Fu il primo in Occidente a definirsi "filosofo", ovvero amante della conoscenza, e fu tra i primi a innalzare la matematica a regina delle scienze. Su di lui circolavano storie fantastiche e incredibili, fu amato e odiato, accolto e perseguitato. Molti suoi insegnamenti erano strani, altri avevano ragionevoli spiegazioni, alcuni sono tuttora misteriosi...

Il volume fa parte della collana *Lampi di genio*, che raccoglie le biografie di grandi scienziati raccontate in prima persona e in maniera colloquiale, tutte ideate, scritte e illustrate da Luca Novelli.

Professor Astro Gatto e le frontiere dello spazio

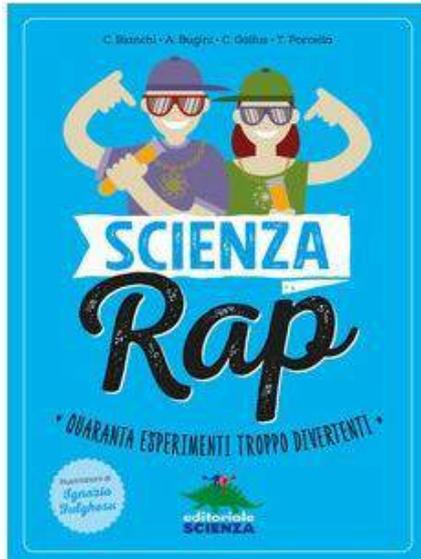
Dominic Walliman, Ben Newman, BAO Publishing, 2014



Un famoso astrofisico e un talentuosissimo illustratore raccontano i segreti del sistema solare, dell'Universo e dei viaggi spaziali tramite il brillante personaggio del Professor Astro Gatto, capace di spiegare ai lettori più giovani anche i concetti più complessi. Un bellissimo cartonato quadrato, ideale per gli scienziati e gli astronauti di domani!

Scienza Rap

Claudia Bianchi, Annalisa Bugini, Chicco Gallus, Teresa Porcella, Editoriale Scienza, 2017



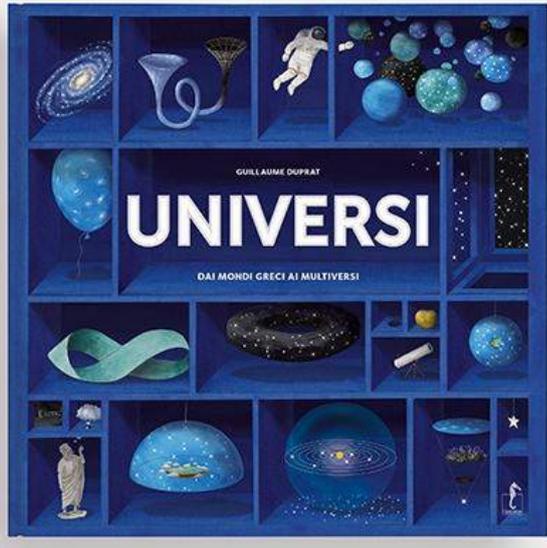
Una raccolta di esperimenti scientifici per bambini che dà ritmo alle scoperte!

Impara a fare le bolle senza sapone, disegna un cerchio con un righello e scopri come far andare l'acqua dal basso verso l'alto. Questi sono solo alcuni dei quaranta esperimenti racchiusi in "Scienza rap", un libro dove la scienza è a tempo di musica! Un divertente rap introduce infatti ciascun esperimento e, grazie alle sei basi scaricabili, potrai dare ritmo alle tue scoperte.

Risolvi il mistero della fetta di pane che cade dalla parte imburrata, simula un'eclissi solare e travasa l'aria da un bicchiere all'altro! Spettacolare, vero? Ogni esperimento si conclude con una spiegazione dei principi scientifici in gioco, mentre alla fine di ogni capitolo ci sono un mini-glossario e consigli su come proseguire a sperimentare a tempo di rap!

Universi. Dai mondi greci ai multiversi

Guillaume Duprat, L'ippocampo, 2018



Fin dall'alba dei tempi l'uomo osserva il cielo e tenta di capire come sia fatto l'universo. I filosofi lo immaginano rotondo o infinito, piccolo o gigantesco. Fisici e matematici elaborano complesse teorie, mentre gli astronomi inventano sofisticati strumenti per esplorarlo.

10 anni dopo il suo accattivante *Libro delle terre immaginate*, Duprat ci invita a un meraviglioso viaggio visivo e scientifico nell'universo di ieri, di oggi e di domani, dal cosmo sferico dei pitagorici a quello eliocentrico di Copernico, dalla geniale intuizione del tempo come quarta dimensione di Einstein alle più recenti teorie derivate dalla meccanica quantistica.

Più osserviamo l'universo, più ci sorprende e affascina. Di sicuro non finiremo mai di immaginarlo... e di rappresentarlo.

Ventimila leghe sopra i cieli

Andrea Valente, ill. A. Valente, Lapis Edizioni, 2019



18 storie da ridere per celebrare i 50 anni dal primo passo dell'uomo sulla Luna. Un mix "stellare": humour e fantasia a briglia sciolta su Luna, stelle e pianeti. A cinquant'anni dal primo passo sulla Luna, Andrea Valente dedica al nostro luminoso satellite diciotto tra storie e rime, tutte fantastiche e surreali, arricchite dalle sue illustrazioni a colori. Vi si narra del lupo astronauta sul pianeta Prosciutto, di un papà inventa-razzi, di astronavi scintillanti, dell'alfabeto galattico, ma anche del pianeta Saponetta (su cui va chi non ha fretta), dello strano caso della costellazione Caffettiera, del primo marziano e via così. Una giostra di storie inventate, per viaggiare con la fantasia nello spazio. Scanzonato e divertente, questo libro è la dimostrazione che la fantasia può trasformare ogni bambino in un astronauta, ogni sogno dell'uomo in una possibilità da realizzare.

Viaggio sulla Luna

Anne Jankeliowitch, Olivier Charbonnel,
Annabelle Buxton, Franco Cosimo Panini Editore, 2019



Un libro per celebrare i 50 anni dal primo passo sulla Luna.

Una gigantesca collisione spaziale, le affascinanti fasi della Luna, il sistema solare che si solleva davanti ai nostri occhi, il decollo di un razzo verso lo spazio e la missione Apollo, in diretta televisiva... Un libro con 4 strabilianti pop-up per partire nello spazio alla scoperta della Luna!

Con questo libro, il lettore vivrà un emozionante viaggio nello spazio per poi tornare sulla terra con tante conoscenze in più!

Un meraviglioso libro regalo, per stupire e affascinare.

Voglio la Luna

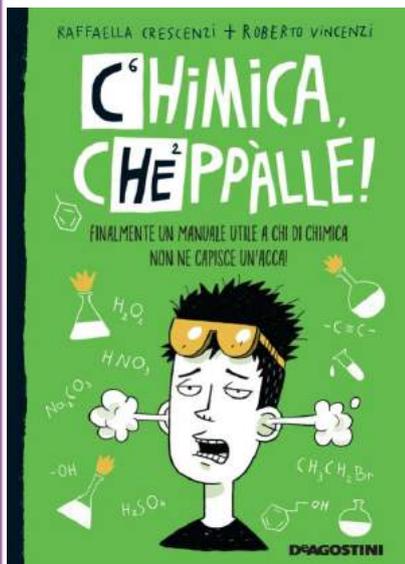
Andrea Valente, Umberto Guidoni,
Editoriale Scienza, 2019



Da secoli noi esseri umani guardiamo verso il cielo con meraviglia e stupore. La Luna ha sempre esercitato un grande fascino su astronomi, matematici, poeti e artisti, per i quali è stata sia una fonte di ispirazione che un mistero da risolvere. In questo libro, scritto dalla collaudata coppia Valente-Guidoni, scopriremo com'è cambiato nel tempo il rapporto tra l'uomo e la Luna: dalle leggende più fantasiose alle scoperte che hanno rivoluzionato la scienza, ricordando le missioni spaziali e le conquiste tecnologiche che ancora oggi ci permettono di conoscere meglio il nostro misterioso satellite.

Chimica, cheppàlle! Finalmente un manuale utile a chi di chimica non ne capisce un'acca!

Raffaella Crescenzi, Roberto Vincenzi,
De Agostini, 2019



Hai appena iniziato a studiare chimica e già non ci capisci un'acca? Niente panico: questo manuale ti guiderà tra bilanciamenti e puzette in ascensore, pesi molecolari e gavettoni, gas perfetti ed esperimenti esplosivi. Con *Chimica, cheppàlle!*, già bestseller su Amazon, scoprirai che non solo è possibile scongiurare il debito a scuola, ma anche divertirsi e conquistare il tipo o la tipa che ti piace. *Chimica, cheppàlle!* ha salvato l'estate di molti studenti, fa' che salvi anche la tua. Questo utilissimo manuale è stato testato e collaudato nei più malfamati laboratori di chimica e coniuga la vostra sete di sapere con la sacrosanta voglia di non addormentarvi con la testa sul banco. Gli autori Raffaella Crescenzi e Roberto Vincenzi, infatti, sono due chimici e nonostante questo sono anche capaci di farvi piegare dalle risate. Provare per credere!

I ludi geometrici di Leonardo da Vinci. Un gioco per avvicinarsi al concetto di area

Franco Ghione, Daniele Pasquazi,
edizioni Opera Nazionale Montessori, 2018



Prendendo spunto da alcuni bellissimi disegni di Leonardo da Vinci tratti dal Codice Atlantico, attraverso i quali intendeva quadrare figure con il perimetro curvilineo mediante argomentazioni che a lui dovevano apparire come un gioco (tanto da annunciare un'opera dal titolo *Elementi ludici geometrici*), si sono ideate una serie di attività da proporre in forma ludica: in queste gli studenti si cimentano per determinare l'area di figure interamente curvilinee oppure miste, con lati curvi e lati rettilinei. In una confezione cartonata sono contenuti: il libro, 124 forme di plexiglass, 8 tavole con disegni di Leonardo, 8 basi, 6 cornici in plexiglass.

La chimica con i mattoncini LEGO®. Percorso didattico innovativo per l'insegnamento della chimica Riccardo Bonomi, Bonomi Editore, 2018



L'insegnamento della chimica ai ragazzi presenta la difficoltà di considerare reali elementi infinitamente piccoli. Avere a disposizione dei modelli tridimensionali, che si possono manipolare, è quindi di estrema importanza per avere una visione intuitiva e logica di ciò che ci circonda. Questo libro illustra un metodo didattico che utilizza i mattoncini LEGO® per individuare atomi e realizzare molecole secondo le regole fondamentali della chimica. Riccardo Bonomi, docente di Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di Primo Grado, è da sempre impegnato nell'elaborazione di didattiche innovative. Ha presentato questo metodo di insegnamento della chimica alla Città della Scienza di Napoli, al festival scientifico Science on Stage a Debrecen in Ungheria, agli Stati Generali della Scuola Digitale a Bergamo e a diversi convegni internazionali.

La vita (divertentissima) di Leonardo

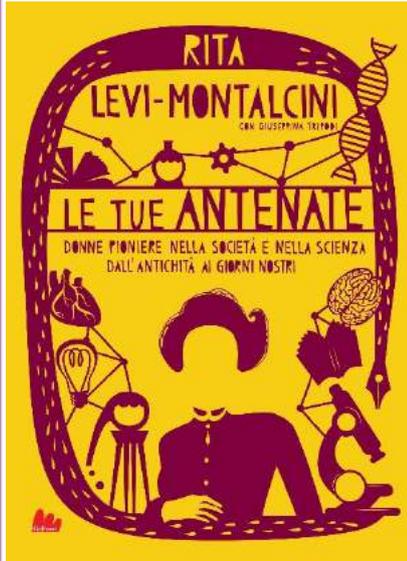
Cécile Alix, Sonda, 2019



Da quando ha letto un libro che parla di lui, Melissa, 12 anni, è diventata una fan scatenata di Leonardo. Per forza, è una vera STAR! Ha aperto un canale YouTube per rispondere alle domande più importanti: Leo frequentava una scuola per geni? Ha inventato l'aereo e la dissezione? Ha sempre avuto la barba? Tutta la vita di Leonardo, senza più segreti!

Le tue antenate. Rita Levi-Montalcini

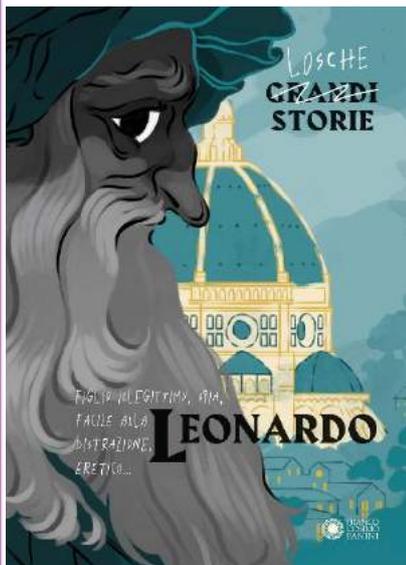
Giuseppina Tripodi, ill. G. Ferri,
Gallucci editore, 2017



Hanno dovuto lottare contro i pregiudizi e il maschilismo per poter studiare ed entrare nei laboratori. Hanno rischiato di vedersi strappare le loro scoperte fondamentali, spesso attribuite ai soli colleghi uomini. Sono state capaci di caricarsi dell'impegno doppio della famiglia e della ricerca. Le storie di settanta donne eccezionali, esempi di emancipazione, genio e perseveranza, nel racconto di Rita Levi-Montalcini.

Leonardo. Losche storie

Paola Cantatore, Alessandro Vicenzi, ill. F. Mancini
Franco Cosimo Panini Editore, 2019



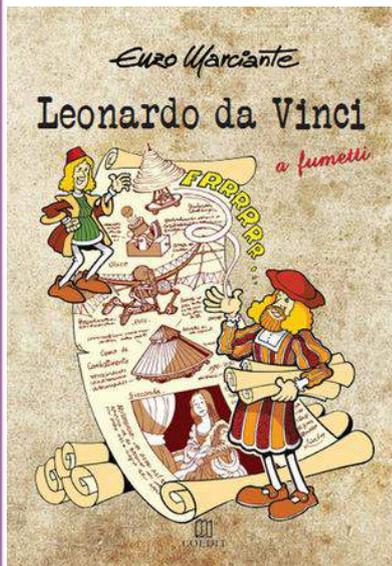
Figlio illegittimo, spia, facile alla distrazione, eretico...

Nel 500° anniversario della sua morte, Leonardo da Vinci come non lo avete mai conosciuto.

La “voce losca” ci svelerà le ombre, gli aspetti più ambigui e i vizi più discutibili del più grande genio dell’umanità.

Leonardo da Vinci. A fumetti

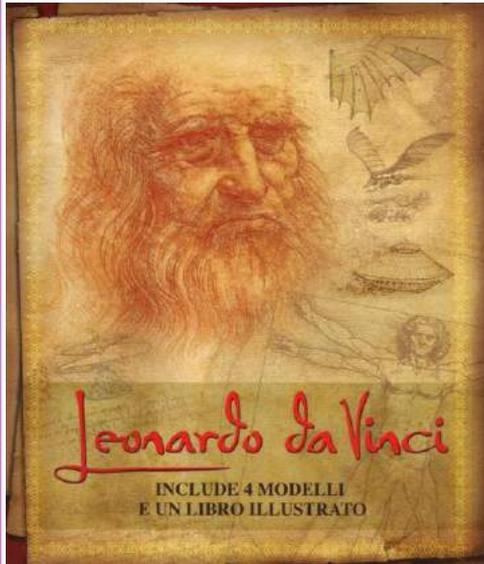
Enzo Marciante, Coedit, 2018



Libro a fumetti in 70 tavole a colori, l'intera biografia del genio di Vinci, dal suo esordio nella Firenze dei Medici, nella bottega del Verrocchio, passando per le esperienze di Milano alla corte sforzesca, per la Venezia dei Dogi, per la Romagna del Duca Valentino e poi ancora per la Roma dei Papi fino alla tranquilla serenità di Amboise alla Corte di Francia! Con accurate ricostruzioni delle invenzioni, delle pitture e delle sculture del più grande Maestro del Rinascimento, rese facilmente fruibili grazie al magico linguaggio del fumetto!

Leonardo da Vinci. La sua vita e le sue intuizioni nelle opere più importanti

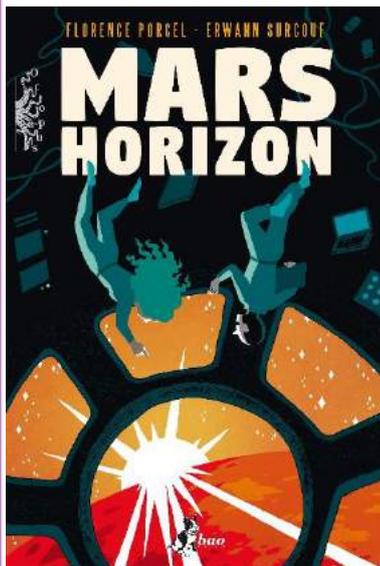
Barrington Barber, IdeeAli, 2016



Uomo rinascimentale per eccellenza, Leonardo da Vinci aveva un'insaziabile sete di conoscenza. Desiderava scoprire i meccanismi che regolano la natura e decise di analizzarli attraverso la sua arte. Questo kit svela la grandezza del genio di Leonardo attraverso le sue opere più famose e le sue invenzioni futuristiche e dimostra come i suoi progetti e le sue scoperte siano ancora attuali ai giorni nostri. All'interno troverete 4 modelli fustellati delle sue invenzioni più affascinanti: una macchina volante, un cannone a 33 canne, un ponte girevole e l'Uomo vitruviano. Un libro illustrato che ripercorre la biografia di Leonardo attraverso l'analisi puntuale dei suoi più famosi dipinti e disegni.

Mars Horizon

Florence Porcel, Erwann Surcouf, BAO Publishing, 2014



Mars Horizon, in cui la divulgatrice scientifica Florence Porcel, coadiuvata dal disegnatore Erwann Surcouf, racconta una missione spaziale del 2080, basata su un semplice fatto: che la Space X di Elon Musk riesca, entro il 2030, a mandare materiali su Marte che serviranno alla costruzione della prima colonia umana sul Pianeta Rosso. Il libro non è una storia di fantascienza, ma una proiezione nel futuro di tecnologie e ambizioni umane già esistenti, ed è un affascinante viaggio nei possibili sviluppi delle esplorazioni spaziali nel secolo in cui stiamo vivendo. Una lettura avvincente perché parla di una missione che potrebbe essere imminente. Una missione che deve coinvolgere tutta l'umanità, perché l'umanità possa colonizzare nuovi mondi.

Parola di astronauta

Ettore Perozzi, Simonetta Di Pippo,
ill. A. Antinori, Lapis Edizioni, 2019



Chi si è inventato i razzi e le capsule spaziali? Come si diventa astronauta? È possibile vivere in orbita attorno alla Terra? Torneremo sulla Luna e sbarcheremo su Marte? Scoprilò nelle storie mozzafiato di chi ha partecipato alla conquista dello spazio: ingegneri con il pallino delle stelle, astronauti senza paura (o quasi...), piloti spericolati che volano a 28.000 km orari, scienziati pronti a tutto pur di fare esperimenti nello spazio. Sono uomini e donne di tanti paesi diversi ma uniti dallo stesso sogno: andare più in alto di tutti! Da Jurij Gagarin a Deke Slayton, da Neil Armstrong a Buzz Aldrin, passando per la ninja spaziale Peggy Whitson e la temeraria Pamela Melroy, senza dimenticare Maurizio Cheli, Umberto Guidoni, Roberto Vittori, Paolo Nespoli, Luca Parmitano, Samantha Cristoforetti, fino ai gemelli Kelly e alle nuove frontiere aperte da Elon Musk. Gli autori del libro vivono a stretto contatto con gli astronauti. Ettore Perozzi lavora all'Agenzia Spaziale Italiana dove si occupa di prevenzione dei rischi provenienti dallo spazio. Dal suo ufficio alle Nazioni Unite, Simonetta Di Pippo sorveglia che il cosmo "rimanga di tutti". Entrambi hanno un asteroide che porta il loro nome e in questo libro hanno unito le loro forze per raccontare ai ragazzi le avventure dell'uomo nello spazio.

Chimica oltre il luogo comune a cura di Luigi Campanella, Aracne, 2018



La chimica, anche se non sempre ci si rende conto di ciò, pervade tutti gli aspetti della vita e, come ogni altra scienza, non è né buona né cattiva; sta alle persone indirizzarla nella direzione più giusta e utile. Gli argomenti del volume spaziano dalle prospettive offerte dai nuovi farmaci alle cronache di avvelenamenti recenti e passati, dalla quasi "magia" nella storia dell'arte alla quotidianità del bucato o del frigorifero di casa, fino alle straordinarie potenzialità dei materiali che, imitando la natura, sono capaci di ripararsi da soli. Conoscere meglio la chimica, attraverso questi racconti, consente al lettore di andare ben oltre il luogo comune e giudicare senza preconcetti questa disciplina che, pur nella sua ambivalenza, svolge sicuramente un ruolo fondamentale nel progresso dell'umanità.

I racconti della chimica

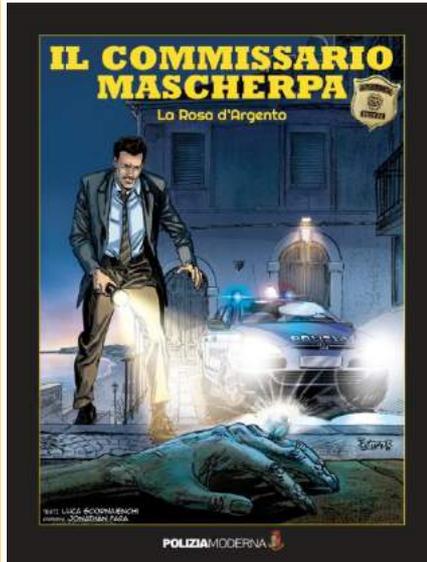
Editoriale di Luigi Campanella,
Aracne, 2017



Soffermandosi ad analizzare le numerose e variegata attività quotidiane - talune risalenti a pratiche ancestrali - è inevitabile convenire che la chimica pervade gli innumerevoli processi che permettono la vita stessa degli esseri umani, così come il progresso e il benessere delle nostre società. Demonizzare la chimica aprioristicamente non è una posizione sana, è piuttosto il frutto della paura di ciò che non si conosce, non si comprende e non si sa come fronteggiare. Nel primo volume della collana “Molecole in primo piano” un gruppo di autori di collaudata esperienza nella divulgazione chimica prova ad aprire il dialogo con il pubblico dei non addetti ai lavori, illustrando con linguaggio accessibile fatti e concetti della chimica che, spesso senza rendercene conto, utilizziamo tutti i giorni.

Il Commissario Mascherpa. La rosa d'argento

Luca Scornaienchi, ill. J. Fara,
ill. copertina B. Brindisi, Polizia Moderna, 2018



Il graphic novel è ambientato a Diamante, paese della riviera cosentina. Protagonista è il Vice Questore Giovanni Mascherpa, ma per tutti il Commissario: padre milanese, madre del sud, poliziotto per vocazione. Segue sempre il suo istinto per risolvere le situazioni più complicate, pronto all'azione e disponibile a sacrificare qualsiasi cosa pur di raggiungere l'obiettivo. Ha una grande passione per Vasco Rossi, i libri di Nicola Gratteri e Antonio Nicaso e una fidanzata che studia architettura.

I casi nei quali si imbatte il Commissario Mascherpa vengono risolti anche attraverso le tecniche di rilevazione scientifica delle tracce sulla scena del delitto.

Il segreto degli elementi. Mendeleev e l'invenzione del Sistema Periodico

Marco Ciardi, Hoepli, 2019



Un libro che ricostruisce la storia dei personaggi e delle scoperte che condussero all'invenzione della Tavola Periodica degli elementi da parte del chimico Dmitrij Ivanovič Mendeleev nel 1869, un vero e proprio capolavoro scientifico. La Tavola Periodica degli elementi è una delle icone più celebri della modernità. Presente nelle aule di scienze di tutte le scuole e università, rappresenta anche una fonte di ispirazione per artisti e scrittori. Primo Levi la definì una “meravigliosa poesia”. Si tratta di una storia straordinaria e affascinante, che si svolge tra idee e laboratori, filosofi, biografi, scoperte ed eventi politici che vedono protagonisti in particolare due nazioni europee, la Russia e l'Italia.

L'architetto dell'invisibile. Ovvero come pensa un chimico

Marco Malvaldi, Raffaello Cortina Editore, 2017



Che differenza c'è tra calore e temperatura? Provate a mettere una mano nel forno a 180 gradi, o una mano sulla padella, sempre a 180 gradi, e vi sarà chiaro immediatamente. E perché è possibile leggere un giornale, se la combustione della carta è una reazione energeticamente favorita? Perché, pur essendo noto il destino, la velocità della reazione a temperature ordinarie è 'mooolto' lenta.

Benvenuti nel fantastico mondo della chimica, dove, accompagnati da Marco Malvaldi, vi divertirete a scoprire che cosa è una molecola, come cambiano le proprietà degli atomi in una molecola e come cambiano le proprietà della molecola in un ambiente, attraverso similitudini tratte dall'economia e dalla letteratura. La chimica è questo, è il livello di descrizione più efficace per capire come si comporta la natura intorno a noi. Perché, dunque, un chimico si definisce un architetto? Perché deve considerare sia proprietà che sono prettamente fisiche (cariche e masse) sia qualità che hanno un significato estetico (simmetria, colore). Un chimico pensa in termini numerici, ma anche in termini di bellezza.

L'era delle onde gravitazionali. Una nuova finestra sull'universo

Andrea Simoncelli, Aracne, 2018



Il lavoro di Albert Einstein è considerato tra i più rivoluzionari e produttivi della fisica del XX secolo. La teoria della relatività generale ha ottenuto numerose verifiche sperimentali. Nel febbraio 2016 la collaborazione scientifica LIGO-Virgo ha annunciato la prima rivelazione diretta delle onde gravitazionali provenienti dallo scontro di due buchi neri grazie agli interferometri gemelli Advanced LIGO. Per questo risultato il Nobel per la Fisica 2017 è andato a Rainer Weiss, Barry Barish e Kip Thorne. La scoperta dimostra che Einstein ancora una volta aveva ragione e che la relatività generale, a oltre un secolo di distanza, è più che mai attuale, e in grado di aprire nuovi scenari sullo studio del cosmo.

Grazie al coinvolgimento dell'interferometro Advanced Virgo, fisici e astrofisici hanno osservato il primo evento della collisione di due stelle di neutroni. Questo risultato ha segnato un cambiamento epocale nel nostro modo di studiare l'universo, segnando la nascita dell'astronomia multimessaggero.

L'ultimo uomo sulla Luna. L'astronauta Eugene Cernan e la corsa allo spazio degli Stati Uniti

Eugene Cernan, Don Davis, Cartabianca edizioni, 2018



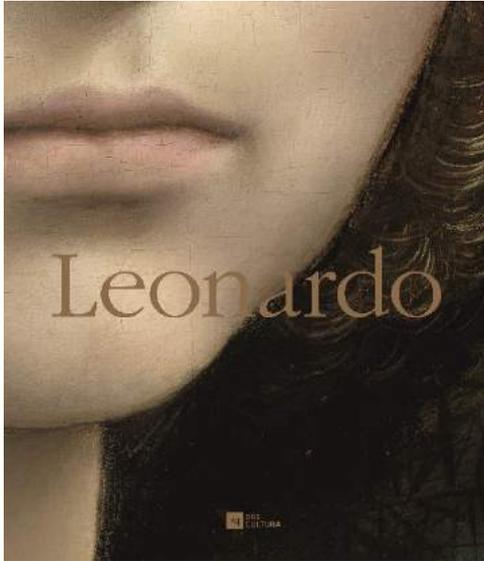
Anche in formato Kindle

La più grande avventura del secolo scorso: la folle, intensa e appassionante corsa alla conquista dello spazio e della Luna, il mondo a noi più vicino ma anche incredibilmente lontano, orbitando a oltre 380.000 km dalla Terra.

Chi meglio del comandante della missione che ha portato gli ultimi uomini sul nostro satellite naturale può raccontare gli eventi straordinari culminati nei moduli che sono discesi sul suolo lunare e nei Rover che ne hanno percorso la superficie? Eugene Cernan, assieme al giornalista Don Davis, narra con stile discorsivo e linguaggio privo di inutili complessità la vera storia della corsa allo spazio degli Stati Uniti. La forza della narrazione di Cernan è non mostrare solamente il lato eroico e affascinante della vita di un astronauta, ma anche i dubbi, le paure, i fallimenti e le frustrazioni sia del protagonista che dei suoi familiari. La versione ebook contiene un'estesa galleria fotografica di immagini appositamente restaurate, molte delle quali inedite e provenienti dagli archivi della famiglia Cernan.

Leonardo da Vinci

Pietro Marani, 240RE Cultura, 2019



Pubblicato in occasione delle celebrazioni per il 500esimo anniversario della morte del genio rinascimentale, questo poderoso volume nasce dall'esigenza di riconsiderare l'evoluzione dell'arte di Leonardo alla luce degli ultimi studi e delle più recenti proposte attributive, cronologiche e interpretative.

Il libro ripercorre, in maniera analitica e completa, l'intera carriera di Leonardo pittore e sottolinea l'eccezionalità delle sue creazioni, stabilendo un preciso rapporto tra quest'ultime e l'arte scultorea.

Forte di un apparato iconografico straordinariamente ricco, il libro è completato da un catalogo dei dipinti e dalla raccolta di tutti i documenti che ricordano le commissioni ricevute dall'artista e gli impegni da lui assunti – un autentico volume nel volume – nonché da una bibliografia che va ben oltre il tema specifico della pittura di Leonardo.

Marie Curie. Nel paese della scienza

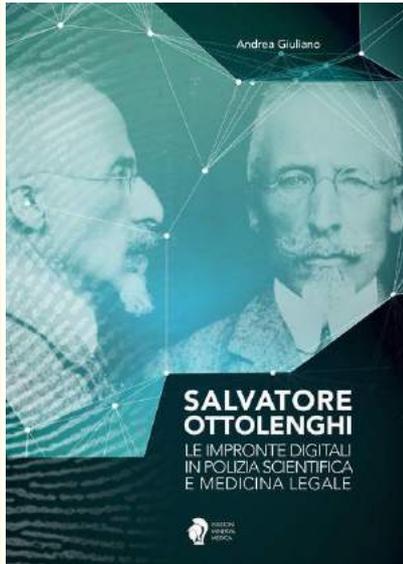
Irène Cohen-Janca, ill. C. Palmarucci,
Orecchio Acerbo, 2019

PROSSIMA USCITA
Immagine di copertina
non ancora disponibile

«Il sapere è come una fiaccola che deve passare di mano in mano per illuminare il mondo e portarvi più giustizia e libertà», pensa Maria che pochi anni dopo sarà la prima donna al mondo ad ottenere il Nobel. La vita di una donna straordinaria in un racconto emozionante, scritto con l'accuratezza e la passione di Irène Cohen-Janca e illustrato dalle mani sapienti di Claudia Palmarucci: oltre 80 immagini, una per ogni pagina, ognuna frutto di un attento e approfondito lavoro di ricerca e documentazione.

Salvatore Ottolenghi. Le impronte digitali in polizia scientifica e medicina legale

a cura di Andrea Giuliano, Minerva Medica, 2018



Salvatore Ottolenghi fu il gigante del fare. Creò una Scuola d'avanguardia per l'insegnamento della Polizia scientifica, istituì servizi investigativi, in una decina di anni mise in moto un centinaio di gabinetti segnaletici dotati di istruzioni operative e del materiale necessario. Lavorò per un nuovo Istituto di medicina legale che costò vent'anni di sacrifici e che valse un'eccellenza italiana nel mondo; si tenne in contatto con una sessantina di uffici all'estero attraverso i quali, ad esempio, riconoscere il cadavere ignoto spedendo, a vista, le sue impronte. Ottolenghi fu il convinto sostenitore di tante innovazioni, su tutte il passaporto con impronta digitale o la carta d'identità che promosse anche al fine di identificare persone sconosciute. Egli attuò la trasmissione elettronica delle impronte per i confronti internazionali a distanza. Celebre poi il suo cartellino segnaletico con la fotografia fronte-profilo e i quadratini per le impronte.

Un racconto di Sette Elementi

Eric Scerri, Aracne, 2017



Il volume pone al centro della propria analisi il significato della scoperta scientifica come un vero e proprio manufatto intellettuale, frutto della creatività (e degli errori) del singolo ricercatore, ma anche risultato complesso di dinamiche sociali in cui si intrecciano contrasti tra le personalità dei singoli, conflitti tra gruppi di ricerca e scontri nazionalistici. In questo viaggio nel passato il lettore riconosce, nei personaggi che animano la scena, diverse figure archetipe: quella del ricercatore brillante che non vede riconosciute adeguatamente le proprie scoperte, quella del disonesto che cerca di fare il furbo e quella dell'allievo che supera i propri mentori. Il volume contribuisce, inoltre, a rompere quella specie di incantesimo che pare avvolgere molti libri di chimica per cui le leggi fondamentali e il chimismo degli elementi sembrano discendere - quali entità perfette - da una sostanza cognitiva eterna e universale.

Bibliografia scientifica pubblicata su BiblioTu, maggio 2019
www.bibliotechediroma.it

EUREKA!
ROMA 2019

