

Ultima edizione | [Archivio giornali](#) | [Archivio tematico](#) | [Archivio video](#)[Iscriviti](#) | N. 2 - 29 gen 2020
ISSN 2037-4801


ALMANACCO della SCIENZA

Mensile a cura dell'Ufficio Stampa del Consiglio Nazionale delle Ricerche

[Prima pagina](#) | [Editoriale](#) | [Focus](#) | [L'altra ricerca](#) | [Faccia a faccia](#) | [Recensioni](#) | [Video del mese](#)

Recensioni

In questo numero

- [A teatro è di scena il clima](#)
- [Gli ippopotami cantano? Pierluigi Cappello sicuramente sì](#)
- [Quanto ci costano le bugie?](#)
- [Tutti gli Oliver Sacks in "Ogni cosa al suo posto"](#)
- [Morire, ma soprattutto vivere dal ridere](#)
- [Social, è logico!](#)
- [Che romanzo, la sofferenza di Alan Turing](#)
- [Le voci dell'infanzia dolorosa](#)
- [Amore a primo calcolo](#)
- [Invecchiare è bello](#)

Ragazzi

Amore a primo calcolo

Il termine matematica in molti evoca incubi, frustrazioni, momenti scolastici da dimenticare. Altri (pochi) hanno avuto un imprinting positivo: merito di un insegnante o semplicemente frutto di amore "a primo calcolo". È possibile trovare un compromesso tra queste due visioni antitetice? Esiste un terzo modo di raccontare la matematica? Tra i numerosi tentativi in tal senso ne segnaliamo due, entrambi proposti dalle edizioni Dedalo.

Il primo è ormai un classico della matematica ricreativa: "Quanti calzini fanno un paio? Le sorprese della matematica nella vita di tutti i giorni", scritto da Rob Eastaway e riproposto nella collana Senzatempo con la presentazione di Elena Ioli. A chi si chiede cosa ci sia di affascinante nella matematica, l'autore risponde con un viaggio all'insegna di "bellezza, scoperta e umorismo". I lettori scopriranno, così, che ci vogliono tre calzini per farne un paio e che la probabilità di trovare due persone con lo stesso compleanno anche in un gruppo di ventitré è sorprendentemente alta; che non serve la calcolatrice per dividere un conto tra cinque amici, ma basta un truccetto da tenere a mente. Anche i più prevenuti troveranno spunti interessanti tra i tanti esempi proposti, dai modi per mescolare le carte fino al sudoku. E sarà difficile restare indifferenti di fronte a fenomeni controintuitivi che, scontrandosi con la nostra esperienza del mondo, sorprendono divertendo. Soluzioni frutto di un approccio divergente a situazioni che richiedono lo strumento base dei matematici: il pensiero critico.

Del resto, fare matematica spesso "è come perdersi in una giungla e cercare di usare tutta la conoscenza disponibile per inventarsi qualche nuovo trucco": lo affermava Maryam Mirzakhani, medaglia Fields prematuramente scomparsa. Per muoversi in un territorio così impervio, allora, serve una guida. Il lettore che volesse addentrarsi nel magico mondo dei numeri ne troverà una valida in un'altra proposta editoriale: "Pensa a un numero. Da π alla sezione aurea: come un matematico vede il mondo", traduzione di un volume a cura della rivista New Scientist.

Si parte dalle basi: lo zero e il tortuoso cammino che ne ha permesso l'accettazione come numero, l'infinito e i suoi paradossi (ad esempio l'hotel di Hilbert), i numeri primi, i misteriosi numeri trascendenti e quelli immaginari. Non solo aritmetica ma anche geometria, algebra e analisi, tra gli studi di Euclide, Descartes, Newton e Leibniz. Il sentiero prosegue tra statistica e probabilità fino al loro collegamento con la meccanica quantistica, con un percorso ben delineato che potrà aprire nuovi scenari sia ai curiosi sia agli scettici, mostrando come la matematica si sviluppa ed evolve, tra domande che hanno richiesto secoli per avere una risposta e altre tuttora irrisolte.

Isabella Cioffi



titolo: Quanti calzini fanno un paio? Le sorprese della matematica nella vita di tutti i giorni
categoria: Ragazzi
autore/i: Eastaway Rob
editore: edizioni Dedalo
pagine: 176
prezzo: € 13,90



titolo: Pensa a un numero. Da π alla sezione aurea: come un matematico vede il mondo
categoria: Saggi
autore/i: Webb Richard
editore: edizioni Dedalo
pagine: 208
prezzo: € 16,90

Altre Recensioni

Un orologio contro dogmi e credenze	n°1 - 2020
Umanisti tra Dante e Netflix	n°1 - 2020
Alla scoperta delle piante	n°1 - 2020
Una nuova biografia di Chiara Lubich	n°1 - 2020
C'è voglia di scienza fra i camperisti	n°1 - 2020
Se una "anima mundi" esiste, come trovarla?	n°1 - 2020

Archivio Tematico

Salute
Informatica
Cultura
Tecnologia
Agroalimentare
Socio-economico
Ambiente
apri archivio

ER il portale della Regione Emilia-Romagna
Ambiente

Ambiente si laurea

Ufficio Stampa
www.stampa.cnr.it

GARR NEWS le notizie sulla rete dell'Università e della Ricerca

Geografi INFO
 Notiziario di informazione su agricoltura, ambiente, alimentazione a cura dell'Accademia dei Geografi

Consiglio Nazionale delle Ricerche

REGISTRAZIONE TRIBUNALE DI ROMA N. 522 DEL 18 settembre 2002 | [Contatti](#)