

[MADD-LETTER n.9](#) (marzo 2010)

La newsletter di MaddMaths! <http://maddmaths.simai.eu/>

Alcune novità dal sito Maddmaths! del gruppo divulgazione SIMAI-DMA

[Online su MaddMaths!](#)

L'EDITORIALE

Il conto che conta

Apro il computer e un lieve turbamento mi assale mentre leggo questa notizia sul sito di Repubblica: “**Fare calcoli? Non serve più.** Polemica su una ricerca francese”...di *Roberto Natalini* ([continua a leggere](#))

Donne in matematica, un destino da invertire

In occasione della Giornata internazionale della donna, facciamo il punto sui rapporti dell'altra metà del cielo con la matematica, fra stereotipi e verità scientifiche...di *Stefano Pisani*

Il nuovo Newton in edicola con un articolo su Matematica e capitalismo

Durante il crollo dei mercati gli economisti si sono trovati con la pistola fumante in mano: gli strumenti finanziari e i rispettivi supporti numerici. Ma chi sono i veri responsabili, le mirabolanti equazioni o gli uomini che le usano? [Leggiamo](#) cosa scrivono su *Newton*...

[... alla ricerca dell'insieme di Mandelbrot in tre dimensioni](#)

Abbiamo chiesto al nostro omologo francese, il sito del CNRS [Images des Mathématiques](#), diretto da Etienne Ghys, di cominciare a scambiarsi il materiale che pubblichiamo. Abbiamo iniziato traducendo un bell'articolo di Jos Leys sul Mandelbulb, un tentativo di trovare in 3D l'equivalente dell'insieme di Mandelbrot.

L'ANGOLO ARGUTO

The dark side of Mercury

La luna, i due satelliti di Marte, i satelliti galileiani di Giove, i maggiori satelliti di Saturno, Urano, Nettuno e Plutone ruotano attorno al loro corpo celeste di riferimento in modo simile. Solo Mercurio ha un comportamento strano col Sole. Come mai? La matematica aiuta a cercare una risposta... di *Alessandra Celletti* ([continua a leggere](#))

MATH INSIDE n.5

I [videogiochi](#) sono basati sulla matematica: vettori, matrici, quaternioni, modelli fisici, e reti neurali. Chi se lo immaginava? Ce ne parla Matteo Manganelli. Continua "Math Inside", la matematica nella vita di tutti i giorni. Un progetto Maddmaths!, SIMAI e [UniromaTv](#).

Vita da matematico

Luca Fascione - Quei Na'vi di Avatar pieni di matematica

Matematico laureato dall'Università di Roma Tor Vergata, **Luca Fascione** lavora oggi in Nuova Zelanda nella compagnia Weta Digital, che ha curato gli effetti speciali digitali del film **Avatar**... ([continua a leggere](#))

GIOVANI MATEMATICI CRESCONO

Camillo De Lellis

A soli 29 anni, è diventato professore ordinario all'Università di Zurigo. Oggi parliamo con **Camillo De Lellis** ([leggi](#) l'intervista raccolta da Roberto Natalini)

TEST DI PROUST

Alla fine del XIX secolo, l'adolescente Marcel Proust scopre in un libro in inglese della sua amica Antoinette Faure, figlia del futuro presidente della Repubblica francese Felix Faure, il test passato alla storia come "questionario di Proust". All'epoca, questo tipo di giochi era molto in voga nelle grandi famiglie francesi: esso consisteva in una serie di domande sui gusti e sulle aspirazioni di chi vi si sottoponeva. Abbiamo modificato le domande del test "in senso matematico" e, questo mese, vi presentiamo le risposte del matematico **Carlangelo Liverani** ([continua a leggere](#))

LUOGHI DELLA MATEMATICA

We are Penn State!

Questo mese visitiamo il campus dell'americana Penn State University insieme a Carlotta Donatello, e scopriamo quante affinità abbia con **Paperopoli...** di *Carlotta Donatello* ([continua a leggere](#))

DI' LA COSA GIUSTA: IL FORUM DEI LETTORI DI MADDMATHS!

Il primo libro per amare la matematica. Che libro regalereste per interessare una persona alla matematica? ([rispondi](#))

MADD-POLL

Qual è stato il più importante matematico dei tempi moderni fra Riemann, Eulero, Gauss, von Neumann e Hilbert? ([vota](#))

L'ALFABETO

Un utile vademecum per avere sempre a portata di mano le parole della matematica. Questo mese è la volta della **L come linearizzazione...** di *Corrado Mascia* ([continua a leggere](#))

FOCUS

I supercomputer aiutano... a fare una buona colazione

Cosa c'entrano i batteri con gli algoritmi? Molto, se il loro meccanismo di duplicazione è sfruttato per risolvere, con il computer, il famoso 'problema delle **frittelle bruciate**'... di *Marco Pedicini* ([continua a leggere](#))

RECENSIONI

Libri: [Mathknow](#) a cura di Michele Emmer, Alfio Quarteroni (recensione di Roberto Natalini)

SCHEDE

- [La cicatrizzazione della pelle: una ferita matematica ancora aperta](#) (di Irene Guaraldo)
- [Anche la matematica ha... cuore](#) (di Alessandro Veneziani)
- [Matematica, reti e scelte biologiche](#) (di Luigi Preziosi)

NEWS

- [Disastri naturali: la matematica può aiutare durante l'emergenza](#)
- [La formula del successo... dei film!](#)

FAKE NEWS

- [Scusa ma quando mi vuoi sposare?](#)
- [Un sorriso perfetto con... Fibonacci!](#)
- [La probabilità di avere una ragazza è paragonabile a quella di incontrare un alieno!](#)

Tutto questo e altro ancora lo troverete sul sito MADDMATHS! <http://maddmaths.simai.eu/>