

MADD-LETTER n.10 (aprile 2010)

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

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

[Online su MaddMaths!](#)

L'EDITORIALE

Questi matti, matti, matti matematici

Sei un po' "strano"? Potresti lavorare come matematico. La matematica, darwinianamente parlando, non punisce le persone con attitudini caratteriali 'singolari'... di *Roberto Natalini* ([continua a leggere](#))

SPECIALE PREMIO ABEL

Intervista a John Torrence Tate, premio Abel 2010

Il 24 marzo scorso è stato annunciato che il **Premio Abel 2010** è stato assegnato al matematico americano **John Tate** dell'università del Texas a Austin, per il suo vasto e duraturo impatto dei suoi lavori in teoria dei numeri. Il premio Abel, promosso a partire dal 2003 dall'Accademia norvegese delle Scienze e delle Lettere, consiste in una cifra di 730.000€ e sarà consegnato a Tate il 25 maggio prossimo dal re Harlad V di Norvegia. John Tate ha concesso una videointervista a *MaddMaths!*, la prima in assoluto dopo l'annuncio del premio, raccolta da *Maria Gualdani* ([guarda la videointervista e la traduzione integrale](#))

Bjorn Engquist a Maddmaths!

Maria Gualdani ha anche intervistato per *Maddmaths!*, Bjorn Engquist, professore dell'Università del Texas a Austin e membro del comitato scientifico del Premio Abel ([continua a leggere](#))

Il premio Abel a Tate e alle sue curve ellittiche

L'articolo sui lavori di Tate che Umberto Zannier ha scritto per *Scienza in Rete* ([continua a leggere](#))

FOCUS

Storia di una congettura

Dal 1904, la congettura di Poincaré non ha mai trovato una conferma fino alla comparsa, sulla scena matematica internazionale, di un bizzarro scienziato russo che non crede nel denaro e che dovrà decidere se accettare il milione di dollari di premio del Clay Institute... di *Carlo Sinestrari* ([continua a leggere](#))

FANTAMATEMATICA *New!*

Poincaré: prodigi e arance

E' ora di rivelare al mondo i retroscena della storia della congettura di Poincaré... di *Stefano Pisani* ([continua a leggere](#))

Da *Images des mathématiques*

Geometrizzare lo spazio : da Gauss a Perelman

Nel 1907, Henri Poincaré pubblicava la dimostrazione del teorema di uniformizzazione. Concludeva così una lunga serie di lavori, sparsi per tutto il XIX secolo, che iniziano per lo meno con Gauss.

Nel 2003, Grigori Perelman pubblicava su Internet tre articoli importanti che conducono alla dimostrazione della congettura di geometrizzazione di Thurston, essa stessa una diretta conseguenza del teorema di uniformizzazione. Per questo gli è stato assegnata la medaglia Fields nel 2006 e il Premio Clay poche settimane fa. Vorrei allora abbozzare la storia di questa avventura, cercando di evitare gli aspetti tecnici. Evidentemente, sarò costretto a semplificare al massimo e a tacere su un gran numero di aspetti importanti... *di Étienne Ghys* ([continua a leggere](#))

MATH INSIDE n.6: Gioca a Magic, ma con la matematica!

Magic è un gioco di carte molto diffuso. Pochi sanno però che è stato inventato da un matematico e che, per vincere, le strategie matematiche possono tornare utili. Ce ne parla *Irene Guaraldo*, dottoranda presso il Dipartimento Memomat di Roma "La Sapienza", in compagnia di Paolo Ottaviani, accanito giocatore di Magic. Continua la serie "Math Inside", La matematica nella vita di tutti i giorni. Un progetto Maddmaths!, SIMAI e [Uniroma.Tv](#).

ANGOLO ARGUTO

Matematica e enigmistica: analogie e differenze

Enigmistica e matematica: due mondi separati, eppure in fondo così vicini. Un viaggio alla scoperta dei magici punti di incontro tra la scienza dei numeri e l'arte dei giochi di parole... *di Margherita Barile e Giuseppe Pontrelli* ([continua a leggere](#))

GIOVANI MATEMATICI CRESCONO

Andrea Malchiodi

Nato a Piacenza meno di quarant'anni fa, è diventato professore ordinario a 34 anni. Questo mese parliamo con Andrea Malchiodi, che insegna Analisi Matematica alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste ([continua a leggere](#))

Da Images des mathématiques

Il vulcano islandese Eyjafjallajökul: ma dove vanno le particelle?

Abbiamo ascoltato qualche mattina fa alla radio che ci doveva essere un errore nei modelli matematici (in effetti NEL modello, bitannico, descritto dal giornalista), poiché i voli di prova compiuti da varie compagnie aeree sembravano aver lasciato intatti i motori degli aerei... *di Paul Vigneaux* ([continua a leggere](#))

L'ALFABETO

O come onda

Quando si parla di onde, nell'intuizione comune si pensa subito alle onde del mare. L'idea base, in matematica, parte dalla stessa origine... *di Corrado Mascia* ([continua a leggere](#))

RECENSIONI

Matematica in cucina

Una "strana coppia" di giovani coinquilini deve semplicemente prepararsi un pranzo (e qui sta tutta la storia). Ma (e qui sta per noi l'interesse), Gianni ha un contratto di ricerca in Matematica all'Università... *di Maurizio Vianello* ([continua a leggere](#))

Il fascino di un cielo stellato

Un'esperienza multidisciplinare all'Osservatorio Astrofisico di Asiago... *di Luisa Rossi Costa*
([continua a leggere](#))

RASSEGNA STAMPA

Il grande Niet

Roberto Natalini parla a Radio3Scienza di Grigori Perelman e la congettura di Poincaré

NEWS

- [Quanto sarà citato un articolo scientifico? La matematica è in grado di predirlo](#)

- [Un modello per lo studio dello sviluppo embrionale](#)

FAKE NEWS

- [La moglie perfetta](#)

- [Le 11... è l'ora del caffè!](#)

E non dimenticate:

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](#))