

MADD-LETTER n.7 (dicembre 2009)

La newsletter di MaddMaths! <http://maddmaths.simai.eu/>
Alcune novità dal sito Maddmaths! del gruppo divulgazione SIMAI-DMA

Online su MaddMaths!

Editoriale

Buon 2010

E come se nulla fosse siamo arrivati alla fine del 2009... ([continua a leggere](#))

Math inside, la matematica dentro: Continua la serie "Math Inside", la matematica nella vita di tutti i giorni. Sono pronti i video n. 2 e n. 3 della nostra serie di video divulgativi, prodotti con UniRomaTv. Questo mese:

[n. 2: Bada a come giochi!](#)

La matematica di Win for Life, quello che bisogna conoscere per non rovinarsi con i giochi ad estrazione

[n. 3: La matematica nella lotta contro i tumori](#)

Luigi Preziosi ci racconta il racconta qualche cosa del ruolo della matematica sul fronte biomedico.

NEW!!

Giovani Matematici crescono

Alessio Figalli

A soli 25 anni (e mezzo) Alessio Figalli ha già una carriera accademica di tutto rispetto. A 22 anni, nel 2006, si laurea in Matematica presso la scuola Normale di Pisa. L'anno dopo diventa Ricercatore del CNRS francese. Diventa poi professore all'École Polytechnique a Parigi e da settembre di quest'anno è Professore Associato presso l'University of Texas a Austin (USA). Ha pubblicato già una ventina di lavori e un'altra decina stanno per uscire. ([continua a leggere](#))

Dì la cosa giusta: il forum dei lettori di Maddmaths!

Questo mese il tema è (ancora): "Quanto possono effettivamente aiutare le applicazioni della matematica nell'insegnamento della materia?" Scrivi cosa pensi su questo argomento nel nostro Forum (per ora pochi contributi, ma sappiamo essere pazienti...).

Diventa un campione di Magic con la matematica

Vuoi impressionare tuo figlio quindicenne? Sei il suddetto figlio quindicenne? Questo è l'articolo che fa per te. *Magic*, il primo gioco di carte collezionabili, inventato all'inizio degli anni Novanta, conta oggi milioni di fan in tutto il mondo. Che (forse) ignorano che per vincere anche la più difficile delle battaglie, un formidabile alleato guerriero può essere il Calcolo delle Probabilità... di Irene Guaraldo ([continua a leggere](#))

Non conosci la matematica? Allora leggila!

L'intervento di MaddMaths all'VIII Convegno di Comunicazione della Scienza di Napoli... ([continua a leggere](#))

Il problema del Divano

Qual è il più grande divano che può essere spostato in un corridoio con una curva ad angolo retto? Questo è un problema tutt'altro che banale. Dopo 50 anni, non è stato ancora risolto, nonostante molti ricercatori abbiano affrontato il suo studio con avanzate tecniche matematiche... di Alice Sepe ([continua a leggere](#))

Vita da matematico

Questo mese, protagonista della rubrica un fisico poi votatosi all'informatica. **Gian Marco Todesco**, con la sua società di animazione grafica, Digital Video, ha realizzato Toonz, software usato da Steven Spielberg e Hayao Miyazaki per film di successo come Balto e La città incantata, premio Oscar 2003... ([continua a leggere](#))

Focus

La matematica smaschera il falso letterario

Sono almeno cent'anni che si inventano tecniche matematiche per indagare la struttura dei testi letterari, e da meno di vent'anni queste idee vengono finalmente sperimentate in modo esteso, grazie alla diffusione degli strumenti informatici e della digitalizzazione dei testi... di Dario Benedetto ([continua a leggere](#))

Materiali che ricordano?

Sempre più spesso si sente parlare di materiali intelligenti. Cosa sono? In maniera forse un po' impropria si usa dire che un materiale è 'intelligente' se presenta caratteristiche inusuali e che possano risultare utili in applicazioni avanzate... di Ulisse Stefanelli ([continua a leggere](#))

Test di Proust (Math reloaded): [Peter Markowich](#)

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 della matematica Peter Markowich (Univ. di Cambridge... ([continua a leggere](#)))

I luoghi della matematica [#6]:

Il CIRM di Marsiglia

Il C.I.R.M., "Centre International de Rencontres Mathématiques" è un centro situato all'interno di un parco nel campus universitario di Luminy nei pressi di Marsiglia... di Cristiana Di Russo ([continua a leggere](#))

Angolo Arguto

Il Sudoku finalmente svelato dalla matematica?

Qualche tempo fa il Daily Mail salutava con entusiasmo un algoritmo per la risoluzione del sudoku. Ma questo algoritmo funziona davvero?... di Alberto Bersani ([continua a leggere](#))

Recensioni

TEATRO - [Parallelismi, geometrie euclidee e non](#): la geometria non si riferisce solo all'ambiente fisico, intuitivo, che comunemente chiamiamo "spazio"... di Renato Betti

LIBRI - [Il futuro con la matematica](#): la divinazione è possibile, attraverso la matematica? Bruce de Mesquita, professore di scienze politiche alla New York University, ha sfruttato appieno la potenza predittiva della teoria dei giochi e ne svela i segreti nel suo ultimo libro "The predictioneer's game"...

SITO - **Il sito Pristem diventa MATEpristem!**: Da poco più di un mese il sito del Centro Pristem <http://matematica.unibocconi.it> ha cambiato look. Oltre ad aver cambiato nome, ora si chiama **MATEpristem**, ha una grafica tutta rinnovata, pulita, essenziale e, secondo noi, molto bella ed efficace...

News

- [Creatività della Matematica](#)
- [Il computer più veloce del mondo al servizio del clima](#)
- [Matematica alla guerra](#)

Fake News

- [I videogiochi ci spiegano la matematica](#)
- [Ecco la formula per il regalo di Natale perfetto](#)

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