

[View this email in your browser](#)



Abstract. Per prima cosa buon anno e buon 2017! Bentornati al consueto Martedì del mese. Come potete notare il layout della newsletter è cambiato (anno nuovo, vita nuova), ho deciso di puntare a qualcosa di più minimal. Ma, finiti i convenevoli, godetevi il primo Martedì di questo 2017.

Gli articoli di gennaio

Cominciamo come al solito con la produzione di [Math3ma](#). Questo mese [Taidanae Bradley](#) comincia a proporci una serie di articoli sulla [Teoria delle categorie](#). I primi due:

- [What is Category Theory Anyway?](#)
- [What is a Category? Definition and Examples](#)

Passiamo su [Roots of Unity](#), dove [Evelyn Lamb](#) ci parla di come, a volte, i teoremi che ci sembrano più belli e potenti sbattono contro il più grande dei muri: la computabilità. Avete mai sentito parlare del [Teorema di Wilson](#) per i numeri primi? [It Happened to Me: I Got Trolled by a Theorem](#).

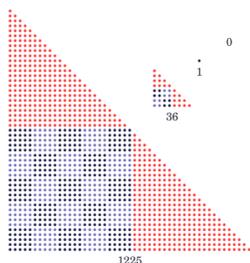
Poi, passiamo su [Math with Bad Drawings](#), dove ho trovato un articolo interessante: [1.2 Trillion Ways to Play the Same Sudoku](#). Sostanzialmente, di quante [simmetrie](#) è dotato un sudoku? (Spoiler: parecchie.) Se vi intendete un poco di polinomi e [basi di Gröbner](#), date un'occhiata al [terzo capitolo](#) del libro di Decker e Pfister.

5	3		7			
6		1	9	5		
	9	8			6	
8			6			3
4		8	3			1
7			2			6
	6			2	8	
		4	1	9		5
			8		7	9

Riprendiamo i contatti con la [sezione matematica del Guardian](#), dove si trovano un paio di articoli interessanti questo mese:

[Subscribe](#)[Share ▼](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)

- [Wanted: diver to test uniquely complex mathematically devised dive](#) (aka matematica + immersioni = ??).



Back to [Aperiodical](#), ci sono almeno un paio di articoli interessanti:

- [Dani's OEIS adventures: triangular square numbers](#), la storia di come un non-matematico si immerge alla scoperta dei [numeri triangolari](#);
- [Mobile Numbers: Products of Twin Primes](#), [Katie Steckles](#) ci porta alla scoperta dei [primi gemelli](#) tramite i fogli di calcolo.

Rimanendo su [Aperiodical](#), arriva il resoconto sul [Carnival of Mathematics 141](#) ospitato da [Ganit Charcha](#) ([qui](#) la spiegazione di cosa sia questo evento).

Ci sono abbastanza articoli per riempire una newsletter, quindi vi lascio quelli che ho trovato più interessanti:

1. [Let's decipher a thousand-year-old magic square](#) di [Mark Dominus](#);
2. [An integral with a couple lessons](#) di [John D. Cook](#) (tra l'altro l'autore gestisce alcuni account twitter interessanti, ad esempio [@GeometryFact](#), [@AlgebraFact](#), [@AnalysisFact](#), ecc.);
3. [There are no nondegenerate regular polygons in the integer lattice, except for squares](#) di [Joel David Hamkins](#);

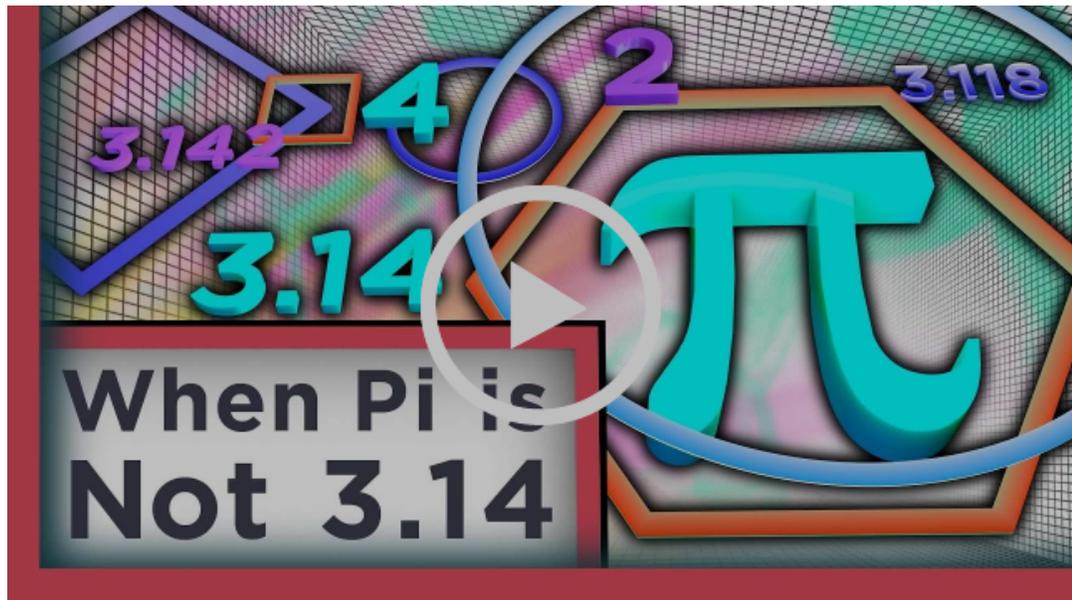
I video interessanti di gennaio

Questo mese voglio dare più rilevanza a [PBS Infinite Series](#), che sta producendo video veramente belli. Come sempre anche [Numberphile](#) produce il suo:

- [Balancing a Ruler](#);
- [Sandpiles](#);
- [4669](#);
- [Mathematics: Beauty vs Utility](#).



Cos'è una singolarità in matematica?



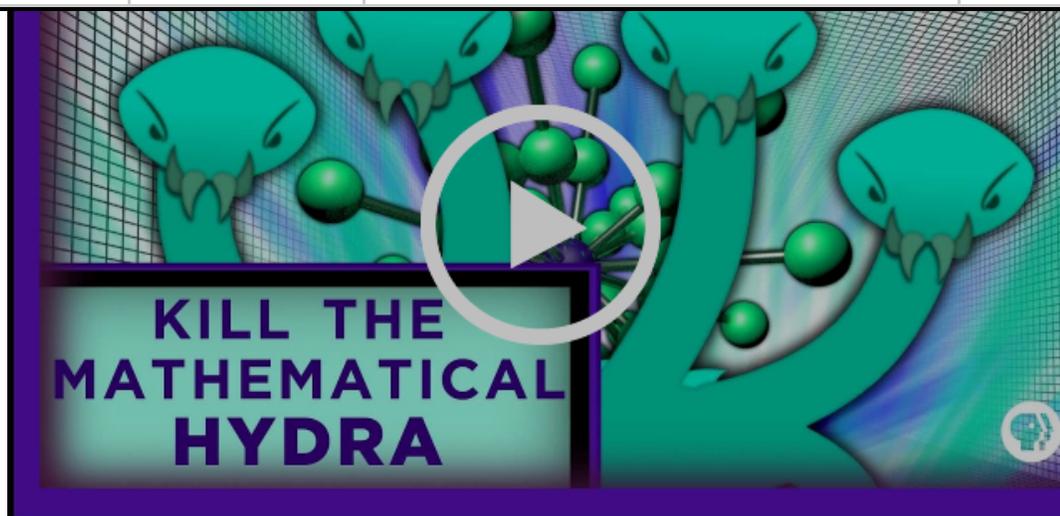
Attenzione, contiene pi greco, distanza di Manhattan e spazi Lp.

Subscribe

Share ▼

Past Issues

Translate ▼



Come uccidere l'idra con la matematica.

Cosa ho trovato di nuovo a gennaio



Stufi dei soliti giochi per smartphone da usare in treno oppure alle poste? [Euclidea](#) è la risposta. Un gioco sulle costruzioni nel piano euclideo disponibile su [iTunes Apple Store](#) e [Google Play Store](#).



Ammetto che [chalkdust magazine](#) è qualcosa che avrei dovuto scoprire prima. Arrivato ormai al [quarto numero](#), il progetto sembra davvero interessante. Tra l'altro anche loro hanno una [newsletter](#) mensile, quindi siamo praticamente colleghi...o quasi.

[Subscribe](#)[Share](#) ▼[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

—Resources and inspiration for math instruction and learning

[AMS Open Math Notes](#) è un sito del circuito dell'American Mathematical Society su cui è possibile trovare dispense di corsi matematici universitari di varia natura (ad esempio delle note di algebra lineare di Terence Tao...). Le dispense vengono migliorate di volta in volta ed è possibile vedere anche uno storico delle versioni.

"La dimostrazione è lasciata al lettore". [Obvious](#), una divertente storia sull'argomento, mi ha portato a scoprire [Curiosa Mathematica](#), un blog su Tumblr veramente carino.



This email was sent to marco.andreatta@unitn.it

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Alberto Franceschini · via venezia 17 · San Giovanni Lupatoto, Verona 37057 · Italy

MailChimp