

MATH DAY

Relatori: Luca Perri, Giulia Bernardi, Luca Balletti, Chiara de Fabritiis, Roberto Natalini, Cristiana De Filippis, Gabriele Peddes

14 marzo 2023

02012458012458
0325018794503264019820
70201245801245698200124578965
325018794503264019820346125487895
20124580124569820012457896523124578246
01879450326401982034612548789523124578246
580124580124569820012457896523124578246
50326401982034612548789523124578246
569820012457896523124578246
401982034612548789523124578246
012457896523124578246
34612548789523124578246
65231245782461032501879450326401982034612548789523124578246
8952135580124569820012457896523124578246
32461032501879450326401982034612548789523124578246
7020124580124569820012457896523124578246
79450326401982034612548789523124578246
569820012457896523124578246
03462034612548789523124578246

Mathematics for everyone

3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, . . .

2⁰

Being different doesn't make you odd

Concorso Maths=E+D+I (Equality, Diversity, Inclusivity) indetto dall'Università di Southampton (a cura di Raffaella Mulas, Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences of Leipzig).

Matematica per tutte le persone

“La matematica dovrebbe essere per tutte le persone perché tutti noi abbiamo capacità matematiche, ma solo in misura e grado diversi. Inoltre, dobbiamo permettere a tutte le persone di godere delle meraviglie della matematica. L’idea che la matematica sia solo per i dotati e per i geni deve cambiare”.

Marco Zarco Rotairo (Trece Martires City National High School, Filippine)

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

- Ipazia d'Alessandria



[Wikipedia.org](https://en.wikipedia.org/wiki/Hypatia_of_Alexandria)

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

- Ipazia d'Alessandria
- Maria Gaetana Agnesi



Disegno di Gabriele Peddes

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

- Ipazia d'Alessandria
- Maria Gaetana Agnesi
- Sophie Germain



[Wikipedia.org](https://en.wikipedia.org/wiki/Hypatia)

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

- Ipazia d'Alessandria
- Maria Gaetana Agnesi
- Sophie Germain
- Sophia Kovalevskaja



[Wikipedia.org](https://en.wikipedia.org/wiki/Sophie_Germain)

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

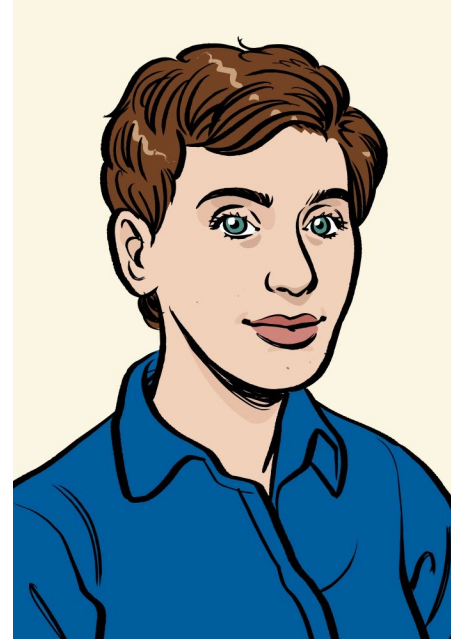
- Ipazia d'Alessandria
- Maria Gaetana Agnesi
- Sophie Germain
- Sophia Kovalevskaja
- Emmy Noether



Disegno di Gabriele Peddes

Quanti nomi di matematiche donne conoscete?

- Ipazia d'Alessandria
- Maria Gaetana Agnesi
- Sophie Germain
- Sophia Kovalevskaja
- Emmy Noether
- Maryam Myrzakhani



Disegno di Gabriele Peddes

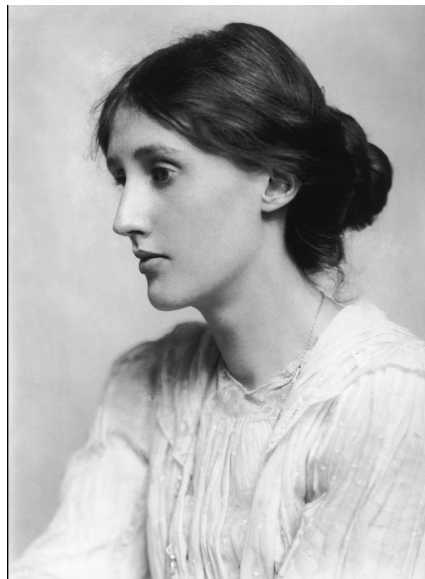
Qual è la componente comune delle vite di queste donne?

Le difficoltà e le opposizioni incontrate...

Virginia Woolf, scrittrice inglese, nel 1929 pubblica il saggio «Una stanza tutta per sé» in cui afferma: «Una donna deve avere denaro, cibo adeguato e una stanza tutta per sé se vuole scrivere romanzi.»

«Intellectual freedom depends upon material things.
Poetry depends upon intellectual freedom.»

Anche le materie STEM, oltre alla poesia...



Festa delle donne matematiche

Nel 2018 a Rio de Janeiro, il giorno prima dell'inizio dell'International Congress of Mathematics si è tenuto

(WM)² = World Meeting of Women in Mathematics

In tale occasione, la delegazione iraniana ha proposto che la data del compleanno di Maryam Mirzakhani fosse proclamata la **Festa delle donne matematiche**.

Il sito <https://may12.womeninmaths.org> raccoglie tutte le iniziative per la Festa delle donne matematiche: nel 2020 se ne sono svolte oltre 150, nel 2021 addirittura 248!

Giornate “speciali”

- 11 febbraio: **Giornata Internazionale delle donne e ragazze nella scienza**
- 8 marzo: **Giornata Internazionale delle donne**
- 12 maggio: **Festa delle Donne Matematiche**
- Secondo martedì di ottobre: **Ada Lovelace Day**

EMS Young Academy



Raffaella Mulas



Francesco Regazzoni

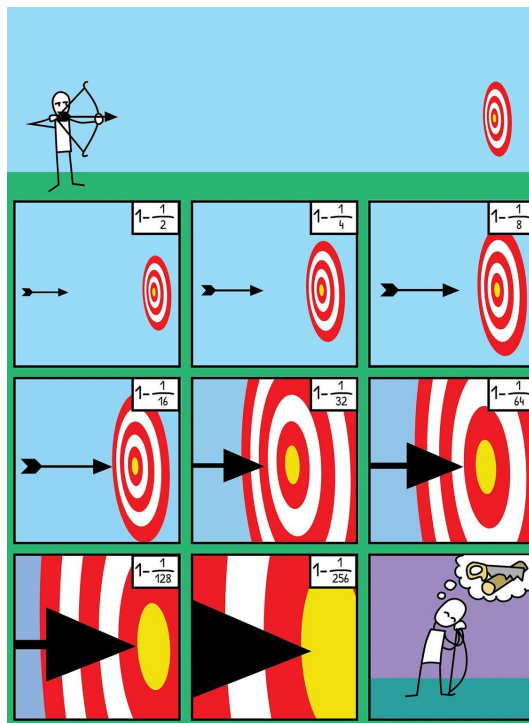
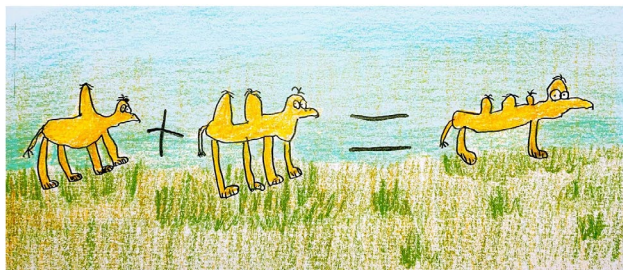
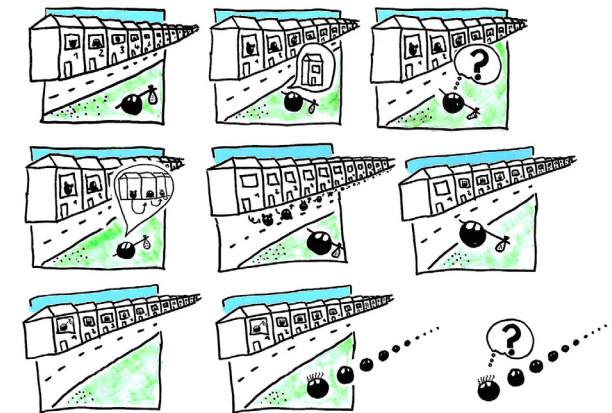


Irene De Blasi

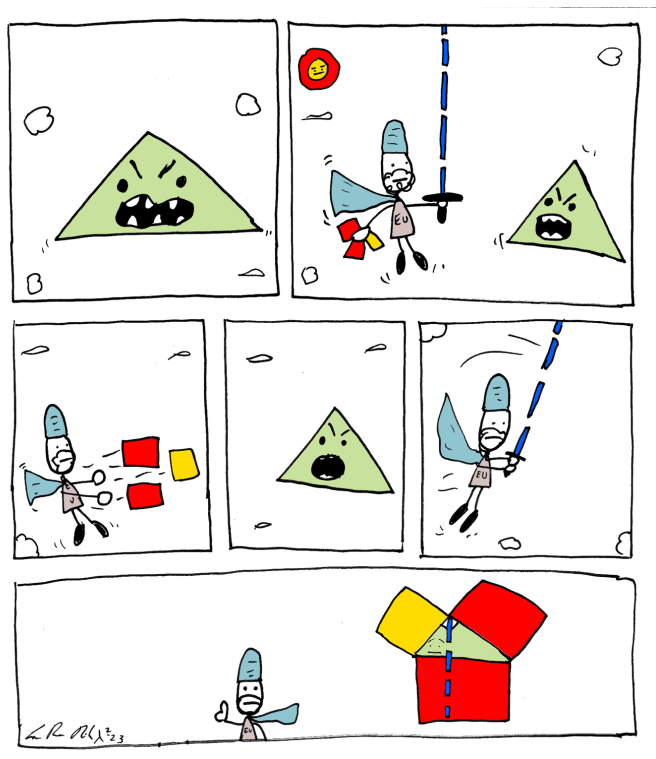
Cristiana De Filippis



Comic Challenge



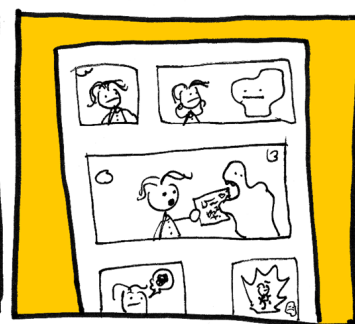
Comic Challenge



Tips for good comics



1) Per fare un buon fumetto NON occorre saper disegnare. Servono soltanto buone idee e qualcosa con il quale realizzarle (tipo matite, pennarelli, fogli di carta o tavoletta grafica).



3) Ogni cosa, o quasi, si può trasformare in una storia a fumetti, basta solo astrarre il concetto e metterlo in un altro contesto. Prendete per esempio un matematico famoso, pensatelo come un super eroe, o qualsiasi altra cosa, e fate in modo che salvi il mondo usando il teorema che lo ha reso famoso.

ATTENZIONE
Potete usare qualsiasi genere narrativo, non per forza i supereroi.

Matematici e matematiche che non ti aspetti

Matematici e matematiche che non ti aspetti

- Matt Groening (Simpson, Futurama)



Wikipedia.org by Gage Skidmore

Matematici e matematiche che non ti aspetti

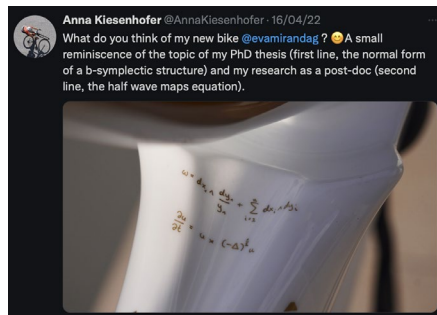
- Matt Groening (Simpson, Futurama)
- Carlo Bui



Wikipedia.org by Gage Skidmore

Matematici e matematiche che non ti aspetti

- Matt Groening (Simpson, Futurama)
- Carlo Bui
- Anna Kiesenhofer



Twitter.com



Wikipedia.org

Matematici e matematiche che non ti aspetti

- Matt Groening (Simpson, Futurama)
- Carlo Bui
- Anna Kiesenhofer
- Enrico Lucchin



Zebreparma.it

Matematici e matematiche che non ti aspetti

- Matt Groening (Simpson, Futurama)
- Carlo Bui
- Anna Kiesenhofer
- Enrico Lucchin
- Jean– Alain Boumsong



Wikipedia.org

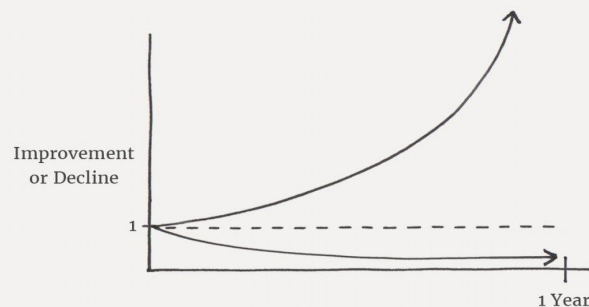
Giampaolo Ricci



Giampaolo Ricci: matematica e sport

The Power of Tiny Gains

1% better every day $1.01^{365} = 37.78$
1% worse every day $0.99^{365} = 0.03$



... ma non finisce qui!

MATEMATICA
LIVE

<https://blog.matematica.deascuola.it/>



Anna Giordano Bruno



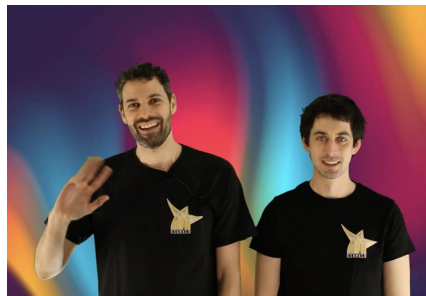
Ronald Felix



Maria Mellone



Sofia Sabatti



Math Segnale (Davide Calza, Riccardo Moschetti)



Claudia Flandoli

La scuola 

 Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Videointerviste

 DEASCUOLA