



FORUM PA – Edizione 2016

Workshop di presentazione del progetto
**“Le studentesse vogliono contare!
Il mese delle Stem”**

Chiara Burberi

Redooc Math Hackathon for Girls
Roma, 26 Maggio 2016



Sei una studentessa delle scuole Superiori?

Partecipa al **Redooc Math Hackathon for Girls**

in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione!

Subito per te 3 mesi di Redooc Premium!



Clicca qui e registrati!



*“Non serve a
niente”*



Libri noiosi



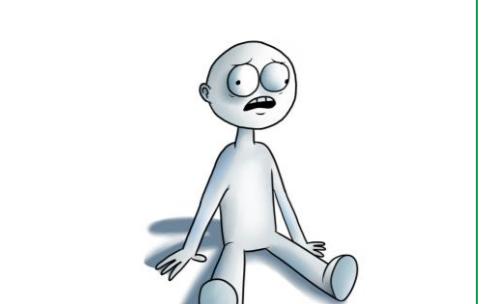
“Non la capisco!”

1. $2x^4 - 5x^2$
2. $2x(x^2 - 27) - 10(x^2 - 27)$
3. $x^5 + 9x^2 - x - 36$
4. $(x^2 - 7x)^2 + 16(x^2 - 7x) + 60$
5. $x^2 - 36$
6. $x^3 - 16x^2$
7. $\frac{x}{(x-2)(x+2)} + \frac{2}{(x-4)(x-2)} - \frac{1}{(x-2)(x-4)}$
8. $\left[\frac{3}{x} - \frac{1}{3x} \right]^{-2}$
9. $\frac{x^2 - 3x + 6}{(x-2)(x+2)(x-4)}$
10. $\sqrt[3]{46} \cdot \sqrt[3]{69}$
11. $\frac{15}{\sqrt[3]{2x^3}} = \frac{15}{\sqrt[3]{2x} \cdot \sqrt[3]{x}}$
12. $\frac{5\sqrt{3} + 10\sqrt{2}}{(5\sqrt{3} - 2\sqrt{2})(5\sqrt{3} + 2\sqrt{2})}$

*Esercizi senza
senso*



“Sono negata!”



Sono preparato?

The Elephant in the Classroom

Helping Children Learn
and Love Maths


$$A = 4?r^2$$
$$r = \sqrt{\frac{18.2}{4?}}$$
$$5 \times 7 =$$
$$16 \div 4 =$$



JO BOALER



Redooc

La palestra della matematica più grande d'Italia

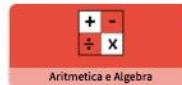
Tutto il programma di Medie e Superiori: più di 1000 videolezioni e 7000 esercizi svolti.

Cerca un argomento: "equazioni"

[Scuola Media](#)[Scuole Superiori](#)

Tutta la matematica delle scuole Superiori

Scegli l'argomento



Aritmetica e Algebra



Geometria



Relazioni e funzioni



Dati e previsioni



Simulazioni di maturità

FREE



Nuova Maturità



Capire la finanza

FREE



Invalsi Superiori

FREE

PROVA GRATIS

Clicca sulla tua classe



LICEO
SCIENTIFICO



LICEO
CLASSICO



LICEO
LINGUISTICO



LICEO
ARTISTICO



ISTITUTI
TECNICI



ISTITUTI
PROFESSIONALI



LICEO DELLE
SCIENZE UMANE



LICEO
MUSICALE

INIZIAZIONE
A
MATTEMATICA

$$2x + 4 = 8$$



03:14 02:31

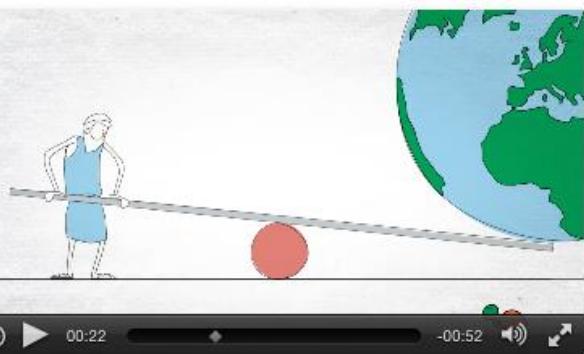
4•3



00:53 -00:14



01:23 -00:12



00:22 -00:52

$$100 : n = C : I$$

$$I = \frac{n \cdot C}{100}$$

$n =$ _____



-00:35

18.446.744.073.709.551.615

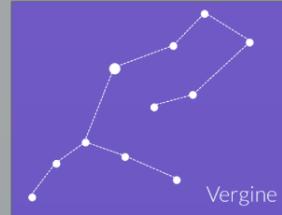


01:02 -00:12

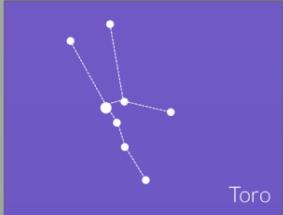
01:29 -00:40



Quale costellazione contiene poligoni chiuse?



Vergine



Toro



Ariete



Sagittario

SPIEGAZIONE

Una poligonal chiusa è formata da segmenti consecutivi in cui l'estremo libero del primo segmento coincide con l'estremo libero dell'ultimo segmento. Solo nella costellazione del sagittario le stelle sono collegate a formare più poligoni chiuse. I nati sotto il segno del sagittario sono quindi i più matematici!

Continua

Regola il problema

Redooc TOP 20

#	Punti	Livello	Nickname	Città
1	17560		EsempioAssurdo6	Sarzana
2	14042		TeslaZombie7	Parma
3	11406		EuclideEsausto9	Gricignano di Aversa
4	10420		TeoriaCircolare0	Napoli
5	10161		RamoLogaritmico6	Milano
6	9838		EsameNero0	Borgiadas
7	9511		ArcoZarro7	
8	9122		ProblemaRosso7	Roverè della Luna
9	8600		RaggioViolento2	
10	8314		VolumeConfuso3	La Spezia
11	8020		OminoGeneratore1	Milano



Redoc



redooc

Nessuna nasce negata per la matematica!

Redooc.com propone il primo **Math Hackathon** nazionale rivolto a tutte le studentesse delle Scuole Secondarie di secondo grado. L'iniziativa serve a stimolare la consapevolezza delle proprie capacità e a **combattere gli stereotipi di genere** sulla scarsa attitudine delle donne nelle materie STEM.

Registrandoti qui **hai accesso gratuito per 3 mesi** a tutta la matematica Redooc per le scuole Superiori: video-lezioni, esercizi interattivi, appunti e formulari.

Esercitati utilizzando **PC, smartphone o tablet**, e accumula punti per entrare nella classifica nazionale **mesestem**.

[Registrati al Math Hackathon!](#)

Per informazioni e chiarimenti scrivi a mesestem@redooc.com



Hipatia
IV secolo



Maria Gaetana Agnesi
1718-1799



Maria Montessori
1870-1952



Ada Lovelace
1815-1851



Samantha Cristoforetti



Fabiola Gianotti



Ilaria Capua



Amalia Ercole-Finzi

REGISTRATI GRATIS CON FACEBOOK O GMAIL

Dichiaro di aver letto e accettare i [Termini e condizioni di servizio](#)

 [REGISTRATI SUBITO CON FACEBOOK](#)

 [REGISTRATI SUBITO CON GMAIL](#)

REGISTRATI GRATIS CON EMAIL O CELLULARE

Indirizzo email o numero di cellulare

admin4@redooc.com

Mostra password

Password

Dichiaro di aver letto e accettare i [Termini e condizioni di servizio](#)

[REGISTRATI SUBITO](#)

[TERMINI E CONDIZIONI](#) | [PRIVACY](#)

Se sei già registrata su Redooc.com, vai nel tuo Profilo, clicca il bottone "Attiva con codice Scuola o gratuito" e inserisci il codice "mesestem".