

Sulla Storia della matematica.

- 1. Al Congresso internazionale dei matematici che si tenne a Parigi nel 1900, David Hilbert presentò la lista dei problemi che risultavano irrisolti. I problemi elencati da Hilbert erano**
 - A) 10
 - B) 16
 - C) 21
 - D) 23
- 2. Dei seguenti matematici italiani chi ha vinto la medaglia Fields?**
 - A) Enrico Bombieri
 - B) Renato Caccioppoli
 - C) Ennio De Giorgi
 - D) Bruno de Finetti
- 3. Chi dei seguenti matematici italiani ha vinto la medaglia Fields?**
 - A) Alessio Figalli
 - B) Guido Castelnuovo
 - C) Paolo Ruffini
 - D) Francesco Severi
- 4. Quale delle seguenti è stata la prima donna a vincere la medaglia Fields?**
 - A) Pia Nalli
 - B) Sophie Germain
 - C) Emmy Noether
 - D) Maryam Mirzakhani
- 5. Nel 1687**
 - A) Newton pubblica i *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*
 - B) Galilei muore
 - C) Leibniz nasce
 - D) Pascal costruisce la prima macchina calcolatrice
- 6. In quale dei seguenti libri degli Elementi Euclide dimostra che i numeri primi sono infiniti?**
 - A) IX
 - B) VIII
 - C) IV
 - D) I
- 7. L'irrazionalità di π è stata dimostrata da:**
 - A) Lambert
 - B) Archimede
 - C) Lindemann
 - D) Eulero

8. La costruibilità con riga e compasso del poligono regolare di 17 lati è stata dimostrata da:

- A) Gauss
- B) Euclide
- C) Pascal
- D) Fermat

9. L'ipotesi del continuo è il primo della famosa lista di problemi irrisolti della matematica presentata da Hilbert al Congresso di Parigi del 1900. Quale dei seguenti matematici è stato premiato con la medaglia Fields per il suo contributo alla soluzione del problema del continuo?

- A) P. Cohen
- B) K. Godel
- C) E. Post
- D) G. Peano

10. Il primo volume della *Histoire naturelle, générale et particulière* di G.L. Leclerc de Buffon comparve nel:

- A) 1749
- B) 1789
- C) 1735
- D) 1801

11. Gli Elementi di Euclide consistono di tredici libri. Sono dedicati alla Geometria solida i libri:

- A) XI, XII e XIII
- B) IX e XIII
- C) IX e X
- D) I-II e III

12. In quale dei seguenti libri degli Elementi, Euclide sviluppa la teoria delle proporzioni di Eudosso?

- A) V
- B) I
- C) IV
- D) X

13. La trascendenza del numero π è stata dimostrata da :

- A) Lindemann
- B) Archimede
- C) Gauss
- D) Eulero

14. Il cosiddetto "Programma di Erlangen" è di:

- A) Felix Klein
- B) Karl F. Gauss
- C) Bernhard Riemann
- D) Henri Poincaré

15. Quale delle seguenti riporta, nell'ordine, i matematici secondo la data di nascita?

- 16. A) Galilei, Cartesio, Fermat, Pascal B) Cartesio, Galilei, Pascal, Fermat
- 17. C) Cartesio, Galilei, Fermat, Pascal D) Pascal, Fermat, Galilei, Cartesio

