

Corso di Storia della Matematica

a.a. 2024/25

Lista dei possibili seminari

- Problema della duplicazione del cubo
- Problema della trisezione di un angolo
- Problema della quadratura del cerchio
- Determinazione del numero di quadrati magici
- Congettura di Keplero (impacchettamento delle sfere)
- Formula di Eulero (e identità di Eulero)
- Problemi sui primi di Mersenne
- Congettura dei numeri primi gemelli (sono infiniti)

- Congettura *abc*
- Ipotesi di Riemann

-
- I problemi di Hilbert (panoramica)
 - Congettura di Goldbach (ogni numero pari è somma di due primi)
 - Teorema dei quattro colori
 - ...

Si può concordare un argomento non presente nella lista.

Gli studenti sono invitati a comunicarmi (o meglio, concordare con me) il titolo del seminario appena possibile, in modo che tutti possano organizzarsi. Pubblicherò, di volta in volta, la lista con gli aggiornamenti.

Michela Brundu
(brundu@units.it)

Trieste, 18 novembre 2024