

Teoria dei numeri geometrici

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</p>	<p>Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori. Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]</p>

La Geometria dei numeri è la parte della [Teoria dei numeri](#), che usa la [Geometria](#) per lo studio dei numeri algebrici. In genere, un anello di numeri algebrici è visualizzato come un reticolo in \mathbf{R}^n e lo studio di questi reticoli fornisce informazioni fondamentali sui numeri algebrici. La Geometria dei numeri prese forma nel 1910 da [Hermann Minkowski](#), per risolvere il problema di trovare numeri razionali che approssimino una quantità irrazionale.

Nel 1930-1960 la ricerca sulla Geometria dei numeri fu condotta da molti teorici dei numeri tra i quali: [Louis Mordell](#), [Harold Davenport](#) e [Carl Ludwig Siegel](#)). Negli ultimi anni, Lenstra, Brion e Barvinok hanno sviluppato teorie combinatorie che elencano i punti reticolari in alcuni corpi convessi. ¹⁾

La Geometria dei numeri ha una stretta relazione con altri campi della [Matematica](#), in particolare con [l'Analisi funzionale](#) e [l'Approssimazione diofantea](#). ²⁾

“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org”

[geometrico](#)

¹⁾ ²⁾

M Grötschel, L Lovász, A Schrijver (1988) - *“Algoritmi geometrici e Ottimizzazione combinatoria”*

From:

<http://extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://extrapedia.org/db/teoria_dei_numeri_geometrici

Last update: **13/04/2019 16:08**

