

## Algebra

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [ <a href="#">l'Indice</a> ] degli <a href="#">Approfondimenti</a></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 [ <a href="#">Collabora</a> ]</p>

**L'Algebra** (dall'arabo “al-jabr”, che letteralmente significa “riunione di parti spezzate”) <sup>1)</sup> è una delle parti più ampie della [Matematica](#), insieme alla [Teoria dei numeri](#), alla [Geometria](#) e all'[Analisi matematica](#). Nella sua forma più generale, l'Algebra è lo studio dei simboli matematici e delle regole per elaborare questi simboli; <sup>2)</sup> è un filo unificante di quasi tutta la Matematica. <sup>3)</sup> Include tutto, dalla soluzione di equazioni elementari allo studio di astrazioni come gruppi, anelli e campi. Le parti più elementari dell'Algebra sono chiamate Algebra elementare; le parti più astratte sono chiamate Algebra astratta o Algebra moderna. L'Algebra elementare è generalmente considerata essenziale per qualsiasi studio di [Matematica](#), [Scienza](#) o [Ingegneria](#), nonché per applicazioni come [Medicina](#) ed [Economia](#). L'Algebra astratta è un'area importante nella Matematica avanzata, studiata principalmente da matematici professionisti.

L'Algebra elementare differisce dall'aritmetica nell'uso delle astrazioni, come l'uso delle lettere per indicare numeri sconosciuti o autorizzati ad assumere molti valori. <sup>4)</sup> L'Algebra fornisce metodi per scrivere formule e risolvere equazioni che sono molto più chiare e più facili rispetto al vecchio metodo.

---

*“Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - [staff@extrapedia.org](mailto:staff@extrapedia.org)”*

---

### algebra

<sup>1)</sup>

“Algebra” - Dizionario inglese di Oxford

<sup>2)</sup>

IN Herstein (1964) - “Argomenti in Algebra” - Cit: “Un sistema algebrico può essere descritto come un insieme di oggetti unitamente ad alcune operazioni per combinarli”

<sup>3)</sup>

IN Herstein (1964) - “Argomenti in Algebra” - Cit: “[...] funge anche da filo conduttore che intreccia quasi tutta la matematica”

<sup>4)</sup>

Carl Boyer (1991) - “A History of Mathematics” II ed

From:

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

Permanent link:

<http://extrapedia.org/db/algebra>

Last update: **13/04/2019 16:03**

