

## Algebra lineare

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

**L'Algebra lineare** è il ramo della [Matematica](#) che riguarda equazioni lineari ed è centrale in quasi tutte le aree della matematica. Per esempio, l'Algebra lineare è fondamentale nelle moderne presentazioni della [Geometria](#), anche per la definizione di oggetti di base come linee, piani e rotazioni. Inoltre, l'analisi funzionale può essere fundamentalmente vista come l'applicazione dell'Algebra lineare agli spazi delle funzioni. L'Algebra lineare è anche utilizzata nella maggior parte delle aree [scientifiche](#) e [ingegneristiche](#), poiché consente di modellare molti fenomeni naturali e di calcolare in modo efficiente con tali modelli. Per i sistemi non lineari, che non possono essere modellati con l'Algebra lineare, quest'ultima è spesso utilizzata come un'approssimazione di prim'ordine.

---

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

---

[lineare](#)

From:

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

Permanent link:

[http://extrapedia.org/db/algebra\\_lineare](http://extrapedia.org/db/algebra_lineare)

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

