

Algebra differenziale

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

In [Matematica](#), anelli differenziali, campi differenziali e **algebre differenziali** sono anelli, campi e algebre dotati di un numero finito di derivazioni, che sono funzioni lineari e soddisfano la regola del prodotto di Leibniz. Un esempio naturale di campo differenziale è il campo delle funzioni razionali “ C ” (t) in una variabile, sopra i numeri complessi, dove la derivazione è la differenziazione rispetto a “ t ”.

L'Algebra differenziale si riferisce anche all'area della matematica che consiste nello studio di questi oggetti algebrici e del loro uso per uno studio delle equazioni differenziali. L'Algebra differenziale fu introdotta da [Joseph Fels Ritt](#) nel 1950. ¹⁾

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

[differenziale](#)

¹⁾

Joseph Fels Ritt (1950) - *“Algebra differenziale”*

From:

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

Permanent link:

http://extrapedia.org/db/algebra_differenziale

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

