

Algebra omologica

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

L'Algebra omologica è la branca della [Matematica](#) che studia l'omologia in un contesto algebrico generale. È una disciplina relativamente giovane, le cui origini possono essere ricondotte a indagini in [Topologia combinatoria](#) (un precursore della topologia algebrica) e [Algebra astratta](#) (teoria dei moduli e syzygies) alla fine del XIX secolo, principalmente da [Henri Poincaré](#) e [David Hilbert](#).

Lo sviluppo dell'Algebra omologica era strettamente intrecciato con l'emergere della teoria delle categorie. Un concetto abbastanza utile e onnipresente in Matematica è quello dei complessi a catena, che possono essere studiati attraverso la loro omologia e coomologia. L'Algebra omologica offre i mezzi per estrarre le informazioni contenute in questi complessi e presentarli sotto forma di invarianti omologici di anelli, moduli, spazi topologici e altri oggetti matematici "tangibili". Un potente strumento per farlo è fornito da sequenze spettrali.

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

[omologica](#)

From:

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

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/algebra_omologica

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

