

Analisi armonica

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>

L'Analisi armonica è una branca della [Matematica](#) che riguarda la rappresentazione di funzioni o segnali come la sovrapposizione di onde di base e lo studio e la generalizzazione delle nozioni della [Serie di Fourier](#) e della [Trasformata di Fourier](#) (cioè una forma estesa di analisi di Fourier). Negli ultimi due secoli, è diventata un vasto argomento con applicazioni in settori diversi come [Teoria dei numeri](#), [Teoria della rappresentazione](#), [Elaborazione dei segnali](#), [Meccanica quantistica](#), [analisi delle maree](#) e [Neuroscienze](#).

Il termine “armonica” ha avuto origine dal greco “*harmonikos*”, che significa “esperto in musica”. In problemi di autovalore fisico, ha cominciato a significare onde le cui frequenze sono multipli interi tra l'una e l'altra, come lo sono le frequenze delle armoniche delle note musicali, ma il termine è stato generalizzato oltre il suo significato originale.

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

[armonica](#)

From:

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

Permanent link:

https://extrapedia.org/db/analisi_armonica

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

