

Teoria dell'approssimazione

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]

In [Matematica](#), la **Teoria dell'approssimazione** riguarda il modo in cui le funzioni possono essere meglio approssimate con altre più semplici e con la caratterizzazione quantitativa degli errori introdotti in tal modo. Si noti che ciò che si intende per migliore e più semplice dipenderà dall'applicazione.

Un argomento strettamente correlato è l'approssimazione delle funzioni per serie di Fourier generalizzate, cioè approssimazioni impostate sulla sommatoria di una serie di termini basati su polinomi ortogonali.

Un problema di particolare interesse è quello di approssimare una funzione in una libreria matematica del computer, usando operazioni che possono essere eseguite sul computer o sul calcolatore (p. es. addizione e moltiplicazione), in modo tale che il risultato sia il più vicino possibile alla funzione reale. Questo è tipicamente fatto con approssimazioni polinomiali o razionali (rapporto di polinomi).

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

[approssimazione](#)

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

Permanent link:
http://extrapedia.org/db/teoria_dell_approssimazione

Last update: **13/04/2019 16:08**

