

Geometria frattale

Approfondimenti	Info
<p>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</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**, un **Frattale** è un sotto-insieme di uno **Spazio euclideo** per il quale la **Dimensione di Hausdorff** supera rigorosamente la **Dimensione topologica**. I Frattali tendono ad apparire quasi uguali a diversi livelli, come illustrato nei piccoli ingrandimenti successivi del set di **Benoît Mandelbrot**; ¹⁾ Per questo motivo, i Frattali si incontrano ovunque in natura e mostrano modelli simili a scale sempre più piccole chiamate autosomiglianza, ²⁾ conosciute anche come simmetria di espansione o simmetria di dispiegamento. Se questa replica è esattamente la stessa su ogni scala, come nella **Spugna Menger**, ³⁾ si chiama affine auto-simile.

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

frattali

¹⁾

Benoît B Mandelbrot (1983) - *“La geometria frattale della natura”*

²⁾

G Boeing (2016) - *“Analisi visiva di sistemi dinamici non lineari: caos, frattali, auto-similarità e limiti della predizione”*

³⁾

Jean-François Gouyet (1996) - *“Strutture fisiche e frattali”*

From:

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

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/geometria_frattale

Last update: **13/04/2019 16:05**

