

Topologia

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 **Topologia** riguarda le proprietà dello spazio che sono preservate in continue deformazioni, come lo stretching, la torsione, l'accartocciamento e la flessione, ma non lo strappo o l'incollaggio.

Uno spazio topologico n-dimensionale è uno spazio (non necessariamente euclideo) con certe proprietà di connessione e compattezza. Lo spazio può essere continuo (come tutti i punti su un foglio), o discreto (come l'insieme di interi). Può essere aperto (come l'insieme di punti all'interno di un cerchio) o chiuso (come l'insieme di punti all'interno di un cerchio, insieme ai punti sul cerchio).

La Topologia si è sviluppata come campo di studio fuori dalla [Geometria](#) e dalla [Teoria degli insiemi](#), attraverso l'analisi di concetti come spazio, dimensione e trasformazione.¹⁾ Tali idee risalgono a [Gottfried Leibniz](#), che nel XVII secolo immaginò la "geometria del luogo" e l'analisi o "raccolta dati dei luoghi". Il termine Topologia fu introdotto da [Johann Benedict Listing](#) nel XIX secolo, anche se l'idea di uno spazio topologico non fu sviluppata fino ai primi decenni del XX secolo, dopodiché la Topologia divenne un ramo importante della [Matematica](#).

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

[topologia](#)

¹⁾

Robert Bruner (2000) - *"Che cos'è la topologia? Una risposta breve e idiosincratca"*

From:

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

Permanent link:

<https://extrapedia.org/db/topologia>

Last update: **13/04/2019 16:09**

