

## Teoria dell'informazione

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

**La Teoria dell'informazione** studia la quantificazione, l'archiviazione e la comunicazione delle informazioni. Fu originariamente proposta da [Claude E. Shannon](#) nel 1948 per trovare limiti fondamentali sull'elaborazione del segnale e sulle operazioni di comunicazione come la compressione dei dati, in un documento di riferimento intitolato "*A Mathematical Theory of Communication*". Le applicazioni di argomenti fondamentali della Teoria delle informazioni includono la compressione senza perdita di dati (per esempio file ZIP), la compressione di dati con perdita (per esempio MP3 e JPEG) e la codifica dei canali (per esempio per DSL). Il suo impatto è stato cruciale per il successo delle missioni [Voyager](#) nello spazio profondo, l'invenzione del compact disc, la realtà dei telefoni cellulari, lo sviluppo di [Internet](#), lo studio della [Linguistica](#) e della percezione umana, la comprensione dei buchi neri, e numerosi altri campi.

---

*"Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - [staff@extrapedia.org](mailto:staff@extrapedia.org)"*

---

[compressione](#)

From:

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

Permanent link:

[http://extrapedia.org/db/teoria\\_dell\\_informazione](http://extrapedia.org/db/teoria_dell_informazione)

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

