

## GIS

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

**Un Sistema di informazione geografica** (GIS) è un sistema progettato per acquisire, archiviare, manipolare, analizzare, gestire e presentare dati spaziali o geografici. Le applicazioni GIS sono strumenti che consentono agli utenti di creare query interattive (ricerche create dall'utente), analizzare le informazioni spaziali, modificare i dati nelle mappe e presentare i risultati di tutte queste operazioni. GIS (più comunemente GIScience) a volte si riferisce alla scienza dell'informazione geografica, alla scienza alla base di concetti, applicazioni e sistemi geografici. <sup>1)</sup>

GIS può fare riferimento a diverse tecnologie, processi, tecniche e metodi. È collegato a molte operazioni e ha molte applicazioni relative a ingegneria, pianificazione, gestione, trasporto/logistica, assicurazioni, telecomunicazioni e affari. Per questo motivo, le applicazioni GIS e di localizzazione possono essere la base per molti servizi abilitati alla localizzazione che si basano su analisi e visualizzazione.

GIS può collegare informazioni non correlate utilizzando la posizione come variabile dell'indice chiave. Le posizioni o le estensioni nello spazio-tempo [Terra](#) possono essere registrate come date/tempi di occorrenza e le coordinate x, y e z che rappresentano rispettivamente longitudine, latitudine ed elevazione. Tutti i riferimenti spaziali spazio-temporali basati sulla [Terra](#) e i riferimenti all'estensione dovrebbero essere relazionabili l'uno con l'altro e, in definitiva, in una posizione o estensione fisica "reale". Questa caratteristica chiave del GIS ha iniziato ad aprire nuove vie di indagine scientifica.

---

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

---

[gis](#)

<sup>1)</sup>

Michael Goodchild (2010) - *"Vent'anni di progressi: GIScience nel 2010"*

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

Permanent link:  
<https://extrapedia.org/db/gis>

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

